

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|--|---|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E. | Fecha: | |
| Código del ciclo: (1) MSP304 | Denominación completa del título: (1) PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES | | |
| Clave o código del módulo: (1) MP 04 | Denominación completa del módulo profesional: (1) EMERGENCIAS | | |

| INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimentar los datos del aspirante antes de iniciar el examen y firmar en todas las hojas que se entreguen. - Tener disponible el DNI o documento identificativo equivalente en la mesa. - Señalar y escribir con tinta indeleble, que no sea roja, las respuestas. - Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector (Tippex). - Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente). - No utilizar material de consulta. - Para este ejercicio se permite el uso de calculadora científica no programable. - No está permitido el uso de teléfonos móviles, smartwatches o cualquier otro dispositivo. - Comenzada la prueba no se podrá salir del aula hasta pasados 30 minutos. En todo caso la prueba finalizará en el horario fijado - Quien necesite justificante de haberse presentado a las pruebas, lo solicitará al comienzo - Utilice las hojas de respuesta facilitadas para la resolución de las pruebas. |
| CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN |
| <p>La PRUEBA 1 se calificará de 0 a 10, con aproximación al segundo decimal, según el resultado de aplicar la siguiente fórmula:</p> $Nota\ 1 = \frac{n^{\circ} R. Correctas - n^{\circ} R. Incorrectas \times 0,25}{n^{\circ} total\ de\ preguntas} \times 10$ <ul style="list-style-type: none"> - Los aspirantes que obtengan una calificación inferior a 5,00 puntos, finalizarán aquí su participación en el procedimiento y la calificación final será la obtenida en la PRUEBA 1, redondeada sin decimales. <p>La PRUEBA 2 (resolución de supuestos prácticos) se calificará de 0 a 10, con aproximación al segundo decimal, según el resultado de aplicar la siguiente fórmula, de acuerdo a la puntuación asignada a cada pregunta y bloque.</p> $Nota\ 2 = \frac{Puntos\ obtenidos}{Puntos\ totales} \times 10$ <ul style="list-style-type: none"> - Los aspirantes que obtengan una calificación inferior a 5,00 puntos en alguno de los bloques de esta prueba finalizarán su participación en el procedimiento y la calificación final será la obtenida en el bloque con menor puntuación, redondeada sin decimales. - Para superar el módulo es necesario obtener una calificación mínima de 5 puntos redondeando a la unidad (sin decimales), según la siguiente fórmula <p>CALIFICACIÓN FINAL = Nota 1 x 0,8 + Nota 2 x 0,2</p> |

| CALIFICACIÓN |
|--------------|
| |

| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|------------------|---------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E | Fecha: | |

PRUEBA 1.

- A las sustancias químicas afectadas por la normativa de accidentes graves les aplica:
 - El R.D. 363/1995 y R.D. 393/2007.
 - El Reglamento REACH.
 - El R.D. 393/2007 y el Reglamento CLP.
 - El R.D. 840/2015 y R.D. 1196/2003.
- Las medidas de Prevención de incendios consisten en:
 - Evitar la coexistencia de alguno de los elementos de tetraedro del fuego
 - Evitar que estén en el mismo espacio y tiempo el combustible y el calor
 - Evitar la coexistencia de todos los componentes del fuego
 - Evaluar los riesgos y establecer los sistemas de protección adecuados
- De los siguientes, ¿cuáles son de detectores de humos automáticos?
 - Óptico
 - Iónico
 - Termovelocímetro
 - A y B son correctas
- ¿Cuánto tiempo debe de durar la maniobra VOS (Ver-Oir-Sentir)?
 - No menos de 20 segundos
 - Menos de 5 segundos
 - Entre 5 y 10 segundos
 - Al menos 15 segundos
- La resistencia al fuego establece una clasificación de los materiales según:
 - Integridad de paso (llamas-gases), resistencia y aislamiento térmico
 - Capacidad de carga, Integridad de paso (llamas-gases) y aislamiento térmico
 - Capacidad de carga, Integridad de paso (llamas-gases) y resistencia
 - Ninguna es correcta
- ¿Cuál es el límite de seguridad de un combustible?
 - El 10% del LII
 - El 10% del LSI
 - El 10% del LSI y el 10% del LII
 - El límite de seguridad será el 10% del rango de inflamabilidad
- ¿En qué sistema se basa el reglamento CLP?
 - En el SGA de las Naciones Unidas
 - En la normativa de Protección Civil para evitar emergencias
 - Todas las respuestas son falsas
 - En el REACH
- La normativa que regula el almacenamiento de productos químicos es:
 - El R.D. 656/2017
 - El Reglamento REACH (CE 1907/2006)
 - Ninguna es correcta
 - El Reglamento CLP (CE 1272/2008)

| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|------------------|---------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E | Fecha: | |

9. La temperatura mínima a partir de la cual un combustible comienza a arder con una combustión sostenida se denomina:

- Temperatura de Ignición.
- Temperatura de Autoinflamación
- Temperatura de punto.
- Ninguna es correcta.

10. Un fuego de clase D es aquel donde el combustible es:

- Un líquido inflamable.
- Un metal combustible.
- Un material sólido.
- Ninguna es correcta

11. Antes de iniciar la PCR

- Mandar a alguien a por el desfibrilador
- Poner en superficie dura y lisa
- Abrir el paso al aire
- Ninguna es correcta

12. Fases de un incendio

- Ignición, propagación y consecuencias
- Inicio, avistamiento, propagación y consecuencias
- Inicio, propagación y consecuencias
- Ignición, avistamiento, propagación y consecuencias

13. Dentro de un mismo peligro y clase, la gravedad del PQ:

- Es mayor cuanto mayor es la categoría
- La categoría no nos da información sobre la gravedad
- Es mayor cuanto menor sea la categoría
- Ninguna es correcta

14. ¿Cuál es la normativa que establece las directrices básicas para la identificación de riesgos de emergencias y actuaciones para su gestión integral, el contenido mínimo y los criterios generales para la elaboración de los Planes de Protección Civil?:

- La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en su artículo 20 y Anexos I y II.
- La Norma Básica de Protección Civil, aprobada por el Real Decreto 407/1992.
- La Norma Básica de Autoprotección recogida en el R.D. 393/2007.
- Todas las anteriores son correctas.

15. ¿Cuántas compresiones torácicas hay que hacer en la RCP?

- 30 compresiones - 4 respiraciones
- 20 compresiones - 4 respiraciones
- 20 compresiones - 2 respiraciones
- 30 compresiones - 2 respiraciones

16. ¿Cómo se denomina la transferencia de calor producida por el desplazamiento de las ondas de calor a través del espacio?

- Transferencia por radiación
- Transferencia por inducción
- Transferencia por conducción
- Transferencia por convección

| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|------------------|---------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E | Fecha: | |

17. En general los planes de autoprotección deberán desarrollarse en función de los siguientes condicionantes:
 - a. Existencia o no de circuito de vigilancia por cámaras de vídeo.
 - b. Medios humanos y materiales disponibles en cada momento.
 - c. Formación del personal para actuar ante emergencias.
 - d. Ninguna es correcta.
18. La persona que determina solicitar la ayuda de los servicios externos de emergencia es:
 - a. El titular de la actividad, o persona delegada por este.
 - b. El Jefe de Emergencia, o persona delegada por este.
 - c. El Jefe de Intervención.
 - d. Ninguna es correcta.
19. Una vez vayamos a actuar sobre el accidentado, de acuerdo a nuestros conocimientos y experiencia, debemos:
 - a. Mantener la calma y tranquilizar a la víctima.
 - b. No mover al herido a no ser imprescindible y hacer sólo lo que sabemos
 - c. Evitar la pérdida de calor y tener en cuenta que la víctima que más grita muchas veces no es la más grave
 - d. Todas son correctas
20. La frase P230 es una Indicación de Peligro tipo:
 - a. Químico
 - b. Para el medioambiente
 - c. Físico
 - d. Ninguna es correcta
21. Cuando un elemento constructivo es capaz de impedir durante 120 minutos el paso de las llamas y gases calientes, y además dificulta la transmisión del calor:
 - a. Se trata de una protección pasiva clasificada como EI 120 en base a la norma española.
 - b. Se trata de una protección activa clasificada como EI 120 en base a la norma española.
 - c. Se trata de una protección activa clasificada como REI 120 en base a la norma española.
 - d. Se trata de una protección pasiva clasificada como REI 120 en base a la norma española.
22. Las medidas sobre la fuente de ignición:
 - a. Es una de las principales medidas de protección activa contra incendios
 - b. Es una de las principales medidas de protección pasiva contra incendios
 - c. Es una de las principales medidas de prevención de incendios
 - a. Ninguna es correcta
23. ¿Quién tiene la obligación de evaluar y revisar la eficacia del plan de emergencias que se haya adoptado en la empresa?
 - a. El director de Recursos Humanos
 - b. Los trabajadores designados
 - c. El empresario
 - d. Ninguna de las anteriores
24. Según el reglamento de instalaciones de protección contra incendios, un extintor debe:
 - a. Ser retimbrado cada 5 años por personal especializado y ajeno al establecimiento donde se ubica.
 - b. Ser verificado cada 6 meses por personal especializado y ajeno al establecimiento donde se ubica.
 - c. Ser retimbrado cada 12 meses por personal especializado y ajeno al establecimiento donde se ubica.
 - d. Ninguna es correcta.

| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|------------------|---------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E | Fecha: | |

25. Clasificación de las emergencias en caso de incendio según la capacidad de control:
- Conato de emergencia, emergencia parcial y emergencia general
 - Conato de emergencia, emergencia categoría 2 y emergencia categoría 3
 - Conato, emergencia total y emergencia general
 - Emergencia categoría 1, emergencia categoría 2 y emergencia categoría 3
26. En centros de trabajo con actividades especialmente peligrosas:
- Será obligatorio siempre el Equipo de Alarma y Evacuación.
 - Se designa en ocasiones a un grupo de trabajadores voluntarios para la cadena de socorro.
 - Se contratará personal especialmente preparado para el Equipo de Segunda Intervención.
 - Ninguna es correcta.
27. Agentes extintores más utilizados:
- Agua, Espumas, Dióxido de carbono, Compuestos halogenados
 - Agua, Espumas, Dióxido de carbono
 - Agua, Espumas, Dióxido de carbono, Polvos y Compuestos halogenados (con restricciones)
 - Agua, Espumas, Polvos, Dióxido de carbono
28. Objetivos del REACH
- Garantizar un nivel alto de protección a la salud humana y medio ambiente
 - Promoción de métodos alternativos de evaluación
 - Reforzar la competitividad e innovación y fomentar la libre circulación de sustancias
 - Todas son correctas
29. Uno de los elementos identificativos de una sustancia o mezcla química son las indicaciones de peligro que figuran en su etiqueta y que se representan por:
- Las frases "P".
 - Las palabras de advertencia.
 - Las frases "H".
 - Ninguna es correcta.
30. El Plan de Autoprotección se desarrollará generalmente en función de:
- El lugar en el que se desarrolla la emergencia.
 - La ocupación del lugar objeto de dicho Plan de Autoprotección.
 - La existencia de medios automáticos de detección, alarma y extinción, en caso de incendio.
 - Todas son correctas.
31. Clasificación de las emergencias
- Según origen y gravedad
 - Según extensión
 - Según categorías
 - Todas son correctas
32. Ante una OVACE completa con la víctima consciente qué tenemos que hacer:
- Dar 5 golpes interescapulares
 - Iniciar la Maniobra de Heimlich
 - Animarle a que siga tosiendo
 - a y b son correctas

| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|------------------|---------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E | Fecha: | |

33. Puntos críticos para el correcto almacenamiento de Productos Químicos:
- Mantenimiento y funcionamiento correcto de todos los elementos
 - Limpieza de las zonas de almacenamiento y de los espacios de trabajo donde se utilicen PQ
 - Carga, descarga y trasiego de PQ almacenados
 - Todas son correctas
34. La desfibrilación precoz es...
- Para prevenir la parada cardíaca
 - Para reiniciar el corazón
 - a y b son correctas
 - Ninguna es correcta
35. ¿A qué nos referimos cuando hablamos de las medidas de actuación sobre el combustible?
- Medidas de Prevención
 - Medidas de Prevención Activa
 - Medidas de Protección Pasiva
 - Todas son correctas
36. Cuando se trata de extinguir un incendio de la clase D, debemos:
- Conocer el tipo de metal combustible y buscar una formulación de polvo seco adecuada para extinguir el fuego por sofocación.
 - Emplear siempre un extintor de polvo ABC, dado que su uso es apto para fuegos clase D.
 - Combinar el uso de un extintor de polvo ABC, junto con otro de Dióxido de Carbono.
 - Ninguna es correcta.
37. Cuando la detección de incendios se lleva a cabo por personas a través de cámaras y monitores hablamos de:
- Medios de detección Humana
 - Medios de detección Automática
 - Medios de detección Mixta
 - A y B son correctas
38. El propósito de un Plan de Emergencia es:
- Es preventivo, y consiste en organizar todos los recursos existentes de un edificio para evitar posibles incidentes (fuego, accidente, inundación, etc.) o, en el caso de que se produzcan, poder hacerles frente y asegurar la vida de las personas.
 - Es preventivo, y consiste en estudiar los posibles riesgos existentes en un edificio para evitar incidentes (fuego, accidente, inundación, etc.).
 - Es divulgativo, y consiste en informar a las personas congregadas en un recinto público de cuáles son las vías de evacuación y los medios disponibles para asegurar la vida de las personas.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
39. ¿Cuáles son los efectos perjudiciales o peligrosidad de un combustible al arder?
- La reacción ante el calor, la toxicidad y la reactividad
 - La reacción ante el calor, la potencia y la reactividad
 - La reacción ante el calor, la toxicidad, la potencia calorífica y la reactividad
 - La potencia calorífica, la reactividad y la toxicidad

| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|------------------|---------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E | Fecha: | |

40. El Plan de Autoprotección es un documento:
- Que toda empresa está obligada a tener.
 - Que forma parte de la documentación básica de seguridad de una empresa.
 - Entre cuyo contenido se incluye el Plan de Emergencias.
 - Todas son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA

41. Para controlar la respiración, deben contarse los movimientos respiratorios
- Tomando la inspiración y la expiración como una sola respiración
 - Tomando la inspiración como una sola respiración
 - Tomando la expiración como una sola respiración
 - Ninguna de las anteriores
42. ¿Qué es una Emergencia?
- Accidente
 - Suceso incontrolado
 - Hecho que puede producir daños
 - Todas son correctas
43. Un Rociador es:
- Una columna seca presurizada.
 - Un equipo de extinción de incendios móvil.
 - Un equipo de extinción de incendios fijo con accionamiento automático.
 - Un equipo de extinción de incendios fijo con accionamiento manual.

| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|------------------|---------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E | Fecha: | |

PRUEBA 2.

1. María y José trabajan en un laboratorio químico desde hace unos meses. Manipulando un producto químico, José sufre un desmayo y cae al suelo. María, que desconoce el producto con el que está trabajando su compañero en esa sala, lo observa desde la sala contigua ¿cómo debe de proceder?

2. Se ha producido un incendio en una fábrica por un cortocircuito en una máquina del taller. Hay peligro de propagación, pero nadie sabe como proceder. Hace unos años redactaron en la empresa el Plan de Autoprotección designando a los equipos de emergencias:

- El Director de producción es el jefe de Emergencias
- El Jefe de taller es el jefe de intervención
- Ana, una trabajadora del taller, es asignada al equipo de alarma y evacuación
- Luisa, compañera de Ana, es asignada al equipo de primeros auxilios
- Pedro es asignado al equipo de primera intervención

Establece ordenadamente las actuaciones que tendrán que llevar a cabo y quién será responsable de cada una.

| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|------------------|---------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E | Fecha: | |

| | |
|--|---|
| Código del ciclo: MSP304 | Denominación completa del título: PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES |
| Clave o código del módulo: (1) MP 04 | Denominación completa del módulo profesional: (1) EMERGENCIAS |

HOJA DE RESPUESTAS

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|--|----|---|---|---|---|--|
| 1 | a | b | c | d | | 11 | a | b | c | d | |
| 2 | a | b | c | d | | 12 | a | b | c | d | |
| 3 | a | b | c | d | | 13 | a | b | c | d | |
| 4 | a | b | c | d | | 14 | a | b | c | d | |
| 5 | a | b | c | d | | 15 | a | b | c | d | |
| 6 | a | b | c | d | | 16 | a | b | c | d | |
| 7 | a | b | c | d | | 17 | a | b | c | d | |
| 8 | a | b | c | d | | 18 | a | b | c | d | |
| 9 | a | b | c | d | | 19 | a | b | c | d | |
| 10 | a | b | c | d | | 20 | a | b | c | d | |
| 21 | a | b | c | d | | 31 | a | b | c | d | |
| 22 | a | b | c | d | | 32 | a | b | c | d | |
| 23 | a | b | c | d | | 33 | a | b | c | d | |
| 24 | a | b | c | d | | 34 | a | b | c | d | |
| 25 | a | b | c | d | | 35 | a | b | c | d | |
| 26 | a | b | c | d | | 36 | a | b | c | d | |
| 27 | a | b | c | d | | 37 | a | b | c | d | |
| 28 | a | b | c | d | | 38 | a | b | c | d | |
| 29 | a | b | c | d | | 39 | a | b | c | d | |
| 30 | a | b | c | d | | 40 | a | b | c | d | |

| PREGUNTAS DE RESERVA | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|--|
| 41 | a | b | c | d | |
| 42 | a | b | c | d | |
| 43 | a | b | c | d | |



**Comunidad
de Madrid**

IES Benjamín Rúa
C/ Tulipán, 1
28933 - Móstoles - MADRID
Tfno: 916645070
<http://iesbenjaminrua.es/inicio/>
ies.benjaminrua.mostoles@educa.madrid.org



| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|------------------|---------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E | Fecha: | |



**Comunidad
de Madrid**

IES Benjamín Rúa
C/ Tulipán, 1
28933 - Móstoles - MADRID
Tfno: 916645070
<http://iesbenjaminrua.es/inicio/>
ies.benjaminrua.mostoles@educa.madrid.org



| DATOS DEL ALUMNO | | | FIRMA |
|------------------|---------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I./ N.I.E | Fecha: | |