ACCESO LIBRE PERSONAL LABORAL
RESOLUCIÓN DE 26 DE NOVIEMBRE DE 2018

TITULADO/A SUPERIOR DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
(PERFIL: HIGIENE INDUSTRIAL).SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. (Código 150)

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

Plantilla de respuestas correctas

22 de octubre de 2019

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

Titulado/a Superior de Prevención de Riesgos Laborales (Perfil: Higiene Industrial).Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.

1.- Indique la respuesta correcta en relación con la política de prevención de riesgos laborales:

a) Tendrá por objeto la promoción de la mejora de las condiciones de trabajo dirigida a elevar el nivel de promoción de la salud de los trabajadores.
b) La elaboración de la política preventiva se llevará a cabo con la participación de los trabajadores, a través de sus organizaciones sindicales más representativas, cuando así lo decida el empresario.
c) Las Administraciones públicas promoverán la mejora de la educación en materia preventiva, sobre todo, en los niveles de enseñanza superior y de posgrado, para formar a los futuros profesionales de la prevención.
d) Las Administraciones públicas promoverán la efectividad del principio de igualdad entre mujeres y hombres en materia de prevención de riesgos laborales.

2.- Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, cuáles son los instrumentos esenciales para la gestión y aplicación del plan de prevención de riesgos:

a) La evaluación de riesgo laborales y la planificación de la actividad preventiva.
b) La evaluación de riesgos laborales y el plan de seguridad y salud.
c) La identificación de los riesgos laborales y la evaluación de riesgos.
d) La identificación de los riesgos laborales y el plan de seguridad y salud.

3.- El empresario, según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta el tamaño y la actividad de la empresa, así como la posible presencia de personas ajenas a la misma, deberá analizar las posibles situaciones de emergencia y adoptar las medidas necesarias:

a) En materia de primeros auxilios, en la lucha contra los accidentes graves y en la evacuación de los trabajadores.
b) En la lucha contra los accidentes graves o muy graves, en la lucha contra incendios y en la evacuación de los trabajadores.
c) En materia de primeros auxilios, en la lucha contra incendios y en la evacuación de los trabajadores.
d) En materia de primeros auxilios, en la eliminación de los riesgos grave o muy graves y la lucha contra incendios.

4.- Según el RD 39/1997 que aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, de conformidad con la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, y en relación con la presencia en el centro de trabajo de los recursos preventivos, indicar la respuesta correcta:

a) Cuando se realicen las siguientes actividades o procesos con riesgos de caídas a distinto nivel, incluyendo la caída desde altura.
b) <u>La forma de llevar a cabo la presencia de los recursos preventivos debe quedar determinada en la planificación de la actividad preventiva.</u>
c) Solo se precisará la presencia de recurso preventivo cuando así lo indique la Inspección de Trabajo.
d) En aquellas actividades en las que se utilicen máquinas que dispongan de declaración CE de conformidad, pero con riesgo de atrapamiento.

5.- Existe el riesgo de caída a distinto nivel al subir y bajar por las escaleras de los edificios. Para evitarlo es necesario usar los pasamanos de las barandillas. Según el R.D. 486/97, si la anchura de la escalera por la que transitamos es menor de 1,20 metros, pero ambos lados son cerrados es necesario que:

a) Que los dos lados lleven pasamanos a una altura de 90 cm.
b) <u>Al menos uno de los dos llevará pasamanos y estará a una altura de 90 cm.</u>
c) El pasamano será obligatorio en los dos lados y estará a una altura de 100cm.
d) El pasamano deber estar en ángulo inverso al descenso y dispondrá de protección que impida el paso o deslizamiento por debajo de las mismas o caída de objetos o de personas.

6.- Según el R.D. 486/97, la iluminación de los lugares de trabajo deberá cumplir la siguiente condición de entre las siguientes; márquela:

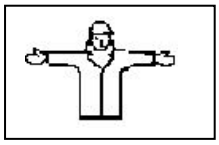
a) La distribución de los niveles de iluminación será lo más heterogénea posible.
b) Se procurará mantener unos niveles y contrastes de luminancia adecuados a las exigencias visuales de la tarea, con vibraciones bruscas de luminancia dentro de la zona y de operación entre ésta y sus alrededores.
c) <u>Se evitarán los deslumbramientos directos producidos por la luz solar o por fuentes de luz artificial de alta luminancia.</u>
d) Se podrían admitir los deslumbramientos serán indirectos producidos por superficies reflectantes situadas en la zona de operación o sus proximidades.

7.- El RD 485/1997, de 14 de abril, regula aspectos relacionados con la señalización de seguridad y salud en el trabajo. Indique la respuesta cierta:

a) <u>La eficacia de la señalización no deberá resultar disminuida por la concurrencia de señales o por otras circunstancias que dificulten su percepción o comprensión.</u>
b) La señalización puede considerarse una medida sustitutoria de las medidas técnicas y organizativas de protección colectiva pero no de la protección individual.

c) Los recipientes y tuberías visibles que contengan o puedan contener productos a los que sea de aplicación la normativa sobre comercialización de sustancias o preparados peligrosos deberán señalizarse con los colores y formas establecidos en este RD 485.
d) Una señal triangular de color rojo predomínate sobre fondo blanco indica prohibición.

8.- Según el R.D. 485/1997, el gesto con los dos brazos extendidos de forma horizontal y las palmas de la mano hacia adelante, indica:



a) Alto.
b) Fin de operaciones.
c) <u>Comienzo, atención.</u>
d) Peligro, parada de emergencia.

9.- De los equipos de trabajo, ¿cuál es la respuesta correcta?:

a) Están regulados por el RD 1215/1997, de 18 de julio que no ha sufrido ninguna actualización normativa desde su publicación.
b) <u>Los resguardos y los dispositivos de protección deberán permitir las intervenciones indispensables para la colocación o la sustitución de las herramientas, y para tareas de mantenimiento, a ser posible, sin desmontarlos.</u>
c) En las máquinas para elevación de cargas podrá optarse por indicarse su carga nominal.
d) Cuando un equipo de trabajo no está destinado a la elevación de trabajadores y exista posibilidad de confusión sobre su uso, es necesario que se indique en la evaluación de riesgos y se optará por señalizarlo.

10.- Según el Real decreto 1215/97, de 18 de julio, que se entiende por zona peligrosa:

a) Cualquier zona situada en el interior o en el exterior de un equipo de trabajo en la que la presencia de un trabajador expuesto entrañe un riesgo inminente para su seguridad o para su salud.
b) Cualquier zona situada en el interior de un equipo de trabajo en la que la presencia de un trabajador entrañe un riesgo para su seguridad o para su salud.
c) Cualquier zona situada alrededor de un equipo de trabajo en la que la presencia de un trabajador entrañe un riesgo para su seguridad o para su salud.
d) <u>Cualquier zona situada en el interior o alrededor de un equipo de trabajo en la que la presencia de un trabajador expuesto entrañe un riesgo para su seguridad o para su salud.</u>

11.- Los contaminantes físicos son:

a) Los que se incorporan al ambiente en forma de polvo, humo, niebla.
b) Capaces de originar infección, alergia o toxicidad.
c) Tóxicos que se presentan en forma de aerosoles.
d) <u>Energías mecánicas, térmicas y electromagnéticas.</u>

12.- En relación con las vías de entrada de sustancias que producen efectos perjudiciales para la salud, señala cuál de las siguientes es correcta:

a) La vía respiratoria es la puerta de entrada menos frecuente en el mundo laboral.
b) <u>La vía digestiva suele ocurrir como consecuencia de beber o fumar durante la manipulación de las sustancias.</u>
c) La vía parenteral se produce a través de la piel íntegra.
d) La vía dérmica es la puerta de entrada que se produce a través de lesiones en la piel (ej.- heridas).

13.- Uno de los siguientes no es un efecto tóxico característico de los agentes químicos en el marco de la Higiene Industrial:

a) Corrosivo.
b) Neumoconiótico.
c) <u>Hiposensibilizante.</u>
d) Asfixiante.

14.- Un agente químico asfixiante es característicamente:

a) El que produce destrucción de los glóbulos rojos de la sangre.
b) <u>El que produce desplazamiento del oxígeno del aire afectando al intercambio de gases.</u>
c) El que produce depresión del sistema nervioso central.
d) El que produce efectos específicos en los bronquios.

15.- En los casos en que la exposición sea muy irregular y, en consecuencia, de difícil control:

a) <u>La Guía Técnica de Agentes Químicos recomienda una Vigilancia de la Salud de los trabajadores.</u>
b) Habrá que muestrear toda la jornada laboral.
c) La OMS recomienda una Vigilancia de la Salud de los trabajadores.
d) Todas las respuestas son falsas.

16.- ¿Qué técnica analítica se utiliza para la determinación de la concentración de polvo?:

a) Cromatografía de gases.
b) Espectrofotometría de absorción.
c) <u>Gravimetría.</u>

d) Microscopía óptica.

17.- La norma UNE-EN 689:1996 describe:

a) Una estrategia para comparar la exposición laboral a los agentes químicos.
b) <u>Una estrategia para comparar la exposición laboral por inhalación de los agentes químicos en el lugar de trabajo con los valores límite y una estrategia para la medición.</u>
c) Un método de toma de muestra para para comparar la exposición laboral por vía dérmica de los agentes químicos.
d) Un método de toma de muestra para comparar la exposición laboral por inhalación de los agentes químicos.

18.- El procedimiento de medición, al ser aplicado, debe cumplir que:

a) La concentración promedio de la jornada de trabajo sea representativa de la exposición laboral.
b) Si hay condiciones de operación que se diferencian claramente, se evalúen por separado.
c) Las condiciones de operación del trabajo se repitan regularmente y no cambien de forma significativa entre jornadas.
d) <u>Todas las respuestas son correctas.</u>

19.- En el supuesto de que el objetivo de un programa de muestreo sea el de contrastar que se cumple con el VLA-EC establecido para una sustancia cuyos efectos son exclusivamente de carácter agudo, señale cuál de los siguientes tipos de muestreo sería el adecuado:

a) Período Total, muestra única.
b) Período Total muestras consecutivas.
c) Periodo Parcial muestras consecutivas
d) **<u>Muestreo puntual aleatorio.</u>**

20.- Cuando realizamos la evaluación de la exposición laboral a agentes químicos, mediante la medición de las concentraciones con bomba de aspiración, en realidad lo que estamos evaluando es el riesgo derivado de:

a) **<u>La exposición por vía Inhalatoria.</u>**
b) La exposición por cualquier vía.
c) La exposición por vía Inhalatoria y cutánea.
d) La exposición semanal.

21.- En un programa de mediciones periódicas y conforme a lo previsto en la Norma UNE-EN-689, sí en la última medición realizada la Concentración obtenida (Ci) es igual o inferior al 25% del Valor Límite establecido para la sustancia (Ci ≤ 0,25 VL), el siguiente muestreo en ese punto o puesto se debe realizar después de...:

a) 16 Semanas.
b) 32 Semanas.

c) **64 Semanas**.
d) En este caso no habría que volver a muestrear nunca más.

22.- Señala en qué momento se deben calibrar los equipos de muestreo, denominados bombas de aspiración, utilizados para estimar el verdadero valor de la concentración ambiental de un agente químico:

a) Antes de la toma de muestras.
b) **Antes y después de la toma de muestras.**
c) Durante el proceso de toma de muestras.
d) Después de la toma de muestras.

23.- En relación con las acciones de control de contaminantes, actuando sobre el origen, el más eficaz es:

a) Los métodos húmedos.
b) Mantenimiento adecuado de instalaciones.
c) Aislamiento del foco de generación.
d) Extracción localizada.

24.- Según el RD 374/2001, sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos, la evaluación de los riesgos deberá mantenerse actualizada y deberá revisarse:

a) Es válido mantenerla actualizada exclusivamente cuando se incorporen trabajadores especialmente sensibles.
b) Cuando se produzcan modificaciones en las condiciones existentes en el momento en el que se hizo la evaluación, aunque no aumenten el riesgo.
c) Periódicamente, aunque no exista normativa específica que lo indique, y al menos cada 10 años si no existe acuerdo entre la empresa y los representantes de los trabajadores.
d) Cuando así se estime tras analizar los resultados de la vigilancia periódica de la salud, por considerase inadecuadas o insuficientes las medidas propuestas.

25.- La detección de alguna enfermedad o efecto nocivo sobre la salud de un trabajador expuesto a agentes químicos peligrosos o la superación de un valor límite biológico:

a) Se circunscribe al ámbito del trabajador afectado, dada la variabilidad interpersonal en la relación dosis-efecto.
b) Se circunscribe al ámbito del trabajador afectado, dadas las variabilidades interpersonales en la relación dosis-respuesta.
c) Justifica la aplicación de un nuevo examen de salud al resto de trabajadores sometidos a una exposición similar.

d) Debería complementarse el estudio biológico con un estudio ambiental a los 6 meses para contrastar que no se ha superado los valores límite, ambiental y biológico.

26.- Los armarios de seguridad para inflamables que por sí solos constituyen un sector de incendios responden a la tipología:

a) <u>T90 de la UNE-EN 14470-1</u>
b) T60 de la UNE-EN 14470-1
c) T30 de la UNE-EN 14470-1
d) T15 de la UNE-EN 14470-1

27.- Cuando se trabaje con agentes cancerígenos y/o mutagénicos, se tendrán en cuenta todas las siguientes medidas excepto una. Indíquela:

a) Si fuera preciso, se informará al trabajador sobre la pertinencia de efectuar la vigilancia de la salud con posterioridad al cese de la exposición e incluso más allá del cese de la actividad laboral.
b) <u>Los valores límite ambientales de sustancias cancerígenas y/o mutágenas solo tienen un valor orientativo, por lo que solo tiene sentido usarlos de manera orientativa.</u>
c) Si no es técnicamente posible sustituir el agente cancerígeno o mutágeno, se garantizará que la producción y utilización del mismo se lleven a cabo en un sistema cerrado y si esto no es técnicamente posible, se reducirá el nivel de exposición a un valor tan bajo como sea técnicamente posible.
d) Los trabajadores dispondrán, dentro de la jornada laboral, de diez minutos para su aseo personal antes de la comida y otros diez minutos antes de abandonar el trabajo.

28.- Para los agentes cancerígenos o mutágenos con la anotación *"vía dérmica*, se deberá tener en cuenta la posibilidad de esta vía de exposición, analizando, entre otras:

a) Contacto con ropas o guantes contaminados.
b) Condensación de vapores o deposición de partículas de aerosoles sobre la piel o la ropa.
c) Absorción de gases y vapores sobre o a través de la piel o la ropa.
d) <u>Todas son correctas.</u>

29.- En relación con los agentes biológicos y según los criterios de prevención de riesgos laborales, indique la respuesta correcta:

a) Los agentes biológicos son microorganismos, con inclusión de los genéticamente modificados, cultivos celulares y endoparásitos humanos, susceptibles de originar cualquier tipo de inflamación y toxicidad.

b) <u>Agente biológico del grupo 1 aquél que resulta poco probable que cause una enfermedad en el hombre.</u>

c) Las vías de entrada de los agentes biológicos al organismo son la respiratoria y la dérmica.

d) Los agentes biológicos no están contemplados como causantes de enfermedad profesional.

30.- En relación con la identificación y evaluación de agentes biológicos en los lugares de trabajo, indique la respuesta que considera falsa respecto de la medida o cuantificación de los agentes biológicos:

a) Existen métodos que van a poner de manifiesto el número total de agentes y/o el número de microorganismos cultivables, entendiendo como tales aquellos capaces de formar colonias en un medio de cultivo adecuado.

b) Métodos que ponen de manifiesto la presencia de elementos celulares provenientes de los agentes biológicos como pueden ser, por ejemplo, las endotoxinas y glucanos.

c) Métodos que cuantifican metabolitos tanto primarios (por ejemplo: ATP), como secundarios (por ejemplo: micotoxinas), que pueden servir de marcadores de la actividad vital de los agentes biológicos.

d) <u>Sea cual fuere la metodología utilizada, deberán compararse con los datos establecidos por el INSST establecido en los VLB.</u>

31.- Son indicaciones relativas a las medidas de contención y a los niveles de contención en relación con la exposición a los agentes biológicos en procesos no industriales (anexo IV de RD 664/1997), todas las siguientes menos una; indíquela:

a) <u>Es aconsejable el control eficiente de vectores (roedores, insectos) para nivel de contención 2 y 3.</u>

b) Se debe disponer de incinerador para destrucción de animales muertos en los niveles de contención 3 y 4.

c) Son necesarias superficies impermeables al agua y de fácil limpieza para el banco de pruebas o mesa de trabajo y suelo en el nivel de contención 3.

d) No es necesario que el aire introducido y extraído del lugar de trabajo se filtre mediante la utilización de filtros HEPA o de forma similar para niveles de contención 2.

32.- En referencia a las recomendaciones prácticas para la vacunación, recogida en el Real Decreto 664/1997, indique la respuesta correcta:

a) Cuando la evaluación demuestre la existencia de un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores por exposición a agentes biológicos contra los que existan vacunas eficaces, el empresario deberá obligar a dicha vacunación.

b) **Deberá informarse a los trabajadores sobre las ventajas e inconvenientes tanto de la vacunación como de la no vacunación.**
c) La vacunación ofrecida a los trabajadores podría acarrear gasto al trabajador.
d) Debe elaborarse un certificado de vacunación que se expedirá al trabajador referido y se comunicará al centro de vacunación centralizado de la Consejería de Salud.

33.- De las siguientes afirmaciones, solo una es correcta, en relación con la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos, concretamente de los organismos modificados genéticamente:

a) Se trata de cualquier organismo, con excepción de los seres humanos, cuyo material genético ha sido modificado de una manera que no se produce de forma natural en el apareamiento (aunque sí en la recombinación natural), usando técnicas reglamentariamente establecidas.
b) Son actividades tipo 3 (de riesgo moderado): aquellas en las cuales el grado 2 y 3 de confinamiento son suficientes para proteger la salud humana y el medio ambiente.
c) La presión negativa respecto a la presión del medio ambiente inmediato solo se exige para el nivel de confinamiento 4.
d) **El aislamiento del laboratorio, separado de otras zonas del mismo edificio o en un edificio separado, se exige para el grado de confinamiento 3 y 4**.

34.- Respecto de los locales para animales de experimentación (requisitos de bioseguridad), según la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos, marque la respuesta falsa:

a) Se describen para animales deliberadamente contaminados con agentes biológicos, usados normalmente en el estudio de enfermedades infecciosas y en el ensayo de vacunas y medicamentos.

b) Estos locales incluyen salas de cuarentena, locales de experimentación, salas de manipulación o laboratorios y zonas de servicio.

c) Para establecer el nivel de bioseguridad debe tener en cuenta La especie animal con la que se va a trabajar, Los agentes infecciosos o microorganismos que se van a investigar o utilizar y las condiciones de trabajo: procedimientos y prácticas de trabajo, especímenes, volúmenes y concentraciones utilizadas, etc.

d) Existen 3 niveles de bioseguridad animal.

35.- Según el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, las condiciones en que éstos deban ser

utilizado, en particular en lo que se refiere al tiempo durante el cual haya de llevarse, se determinarán en función de:

a) La probabilidad y frecuencia de exposición al riesgo. Las condiciones de la tarea a realizar. Las prestaciones del propio equipo. Los riesgos adicionales derivados de la propia utilización del equipo que no hayan podido evitarse.
b) La probabilidad del riesgo. El tiempo o frecuencia de exposición al riesgo. Las condiciones del puesto de trabajo. Las prestaciones del propio equipo.
c) La frecuencia de exposición al riesgo. Las condiciones del puesto de trabajo. Los riesgos adicionales derivados de la propia utilización del equipo que no hayan podido evitarse.
d) <u>La gravedad del riesgo. El tiempo o frecuencia de exposición al riesgo. Las condiciones del puesto de trabajo. Las prestaciones del propio equipo. Los riesgos adicionales derivados de la propia utilización del equipo que no hayan podido evitarse.</u>

36.- Cuando nos encontramos con un equipo de protección individual que tiene el marcado CE, el año, un número del laboratorio que lo certifica y otro número distintivo de un Organismo de Control, nos indica que nos encontramos ante un equipo de protección de categoría:

a) <u>III.</u>
b) I.
c) IV.
d) Especial.

37.- Si debe utilizar protección respiratoria frente a gases y vapores orgánicos emitidos por los disolventes cuyo punto de ebullición es > 65 ºC, con buenas propiedades de aviso mediante mascarilla auto filtrante o semimáscara con filtro recambiable, adecuado al tipo de contaminante y a su nivel de protección, éste será de:

a) <u>Código A color marrón.</u>
b) Código AX color azul.
c) Código E color marrón.
d) Código B color amarillo.

38.- En la elección de los equipos de protección individual (EPI's) se tendrá en cuenta:

a) Que deberán usarse aunque los riesgos detectados puedan evitarse o limitarse suficientemente por otros medios.
b) <u>La naturaleza y magnitud de los riesgos de los que deban proteger, así como factores adicionales de riesgo que puedan constituir los propios EPI,s o su uso.</u>
c) Que no habrá que verificar la conformidad del equipo elegido, si el EPI elegido cubre con los riesgos identificados en la evaluación de riesgos.

d) Una vez elegido correctamente un EPI, no será preciso reevaluar dicha elección, aunque se mejoren las prestaciones funcionales de dichos equipos por la evolución de la técnica.

39.- El R.D. 286/2006, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido, establece como valores de exposición diaria que dan lugar a una acción:

a) LAeq,d = 90 dB(A) y Lpico = 140 dB(C).
b) LAeq,d = 87 dB(A) y Lpico = 140 dB(C).
c) LAeq,d = 85 dB(A) y Lpico = 137 dB(C).
d) LAeq,d = 80 dB(A) y Lpico = 135 dB(C).

40.- En relación con los instrumentos de medición del ruido, según la Guía técnica específica en esta materia, diga cuál es la respuesta correcta:

a) Los sonómetros integradores-promediadores podrán emplearse para la medición del nivel de presión acústica continuo equivalente ponderado A ($L_{Aeq,T}$) de cualquier tipo de ruido.
b) Para realizar mediciones reglamentarias, toda la instrumentación deberá ser comprobada (sonómetros) y ajustada (dosímetros) antes de cada medición o serie de mediciones mediante un calibrador acústico.
c) Los calibradores de los equipos de medida no precisan verificación periódica.
d) Los medidores personales de exposición al ruido (dosímetros) solo podrán ser utilizados para la medición del Nivel de exposición diario equivalente ($L_{Aeq,d}$) de ruidos discontinuos y de impacto.

41.- El rango de frecuencias audibles para el oído humano se encuentra comprendidas entre:

a) 2 Hz y 2000 Hz.
b) **20 Hz. y 20.000 Hz.**
c) 200 Hz. y 20.000 Hz
d) 20 Khz. y 200 Khz.

42.- A efectos del RD 1311/2005, para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con vibraciones mecánicas, indique la respuesta cierta:

a) La vibración transmitida al sistema mano-brazo es aquella que supone riesgos para la salud y la seguridad de los trabajadores, en particular, problemas vasculares, de huesos o de articulaciones, nerviosos o musculares.
b) Vibración transmitida al cuerpo entero es aquella que conlleva riesgos para la salud y la seguridad de los trabajadores, en particular, lumbalgias y lesiones de la columna vertebral así como de miembros superiores.
c) Para la vibración transmitida al cuerpo entero, el valor límite de exposición diaria normalizado para un período de referencia de ocho horas se fija en 2,15 m/s^2.

d) Para la vibración transmitida al sistema mano-brazo, el valor límite de exposición diaria normalizado para un período de referencia de ocho horas se fija en 5 m/s^2.

43.- El transductor que capta la señal de vibración recibe el nombre técnico de:

a) Transpondedor.
b) <u>Acelerómetro.</u>
c) Sonda.
d) Analizador de frecuencias.

44.- La evaluación de las vibraciones que transmite un martillo neumático al levantar una acera se realiza:

a) Colocando un acelerómetro en los hombros del trabajador.
b) Colocando un acelerómetro de cuerpo entero en el cuello del trabajador.
c) <u>Colocando un acelerómetro mano-brazo en la mano del trabajador.</u>
d) Colocando un acelerómetro mano-brazo en el brazo del trabajador.

45.- La evaluación de las vibraciones que transmite una pala excavadora al profundizar una zanja se realiza:

a) Colocando un acelerómetro de cuerpo entero en los hombros del trabajador.
b) <u>Colocando un acelerómetro de cuerpo entero en el asiento del trabajador.</u>
c) Colocando un acelerómetro mano-brazo en la mano del trabajador.
d) Colocando un acelerómetro mano-brazo en el brazo del trabajador.

46.- En relación al ambiente térmico y su valoración en el trabajo, indicar la respuesta correcta:

a) **<u>Se ha de tener en cuenta la intensidad de la actividad realizada en el trabajo.</u>**
b) Valorar la resistencia térmica de la ropa utilizada, solo en épocas de calor.
c) Solo es necesario valorar las variables termohigrométricas.
d) Todas las anteriores son correctas**.**

47.- La manera más efectiva y sencilla de protegerse frente a todas las Radiaciones Electromagnéticas (absolutamente todas las del espectro electromagnético, incluyendo las ionizantes) es:

a) Colocando planchas de plomo entre la fuente y el receptor.
b) Utilizando delantales plomados.
c) Utilizando pantallas de vidrio metalizado.
d) <u>Alejar lo más posible al receptor de la fuente de emisión.</u>

48.- De las siguientes afirmaciones indique, la respuesta correcta respecto del trabajo con aparatos láser:

a) <u>Las medidas preventivas estarán en función de la longitud de onda del equipo, la potencia del haz y el tiempo de exposición.</u>
b) La obligación de clasificar un láser y de informar al usuario sobre sus riesgos mediante la etiqueta estándar, recae sobre el técnico de prevención de riesgos.

c) La vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos debe hacer especial incidencia en la posible afectación dermatológica.
d) Un láser tipo 2M es seguro en todas las condiciones de utilización razonablemente previsibles, incluyendo el uso de instrumentos ópticos en visión directa.

49.- El organismo competente, según la legislación vigente, para realizar inspecciones y controlar los niveles de radiación producidos por las instalaciones radiactivas es:

a) Ministerio de Ciencia y Tecnología.
b) EURATOM.
c) ICPR.
d) <u>Consejo de Seguridad Nuclear.</u>

50.- Según el Real Decreto 783/2001, sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, los trabajadores expuestos de categoría A tendrán abierto un historial dosimétrico donde se anotarán como mínimo:

a) Las dosis mensuales.
b) Las dosis acumuladas en los últimos doce meses.
c) Las dosis excepcionales.
d) <u>Todas son correctas.</u>

51.- Según el apéndice A –terminología- del documento básico HS-3, de calidad del aire interior, se entiende por tiro:

a) Movimiento ascendente o descendente del aire entre dos puntos producido por la diferencia de temperatura existente entre ellos.
b) Movimiento descendente del aire entre dos puntos producido por la diferencia de temperatura existente entre ellos.
c) <u>Movimiento ascendente del aire entre dos puntos producido por la diferencia de temperatura existente entre ellos.</u>
d) Movimiento ascendente y descendente del aire entre dos puntos producido por la diferencia de temperatura existente entre ellos.

52.- Según el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, en el apartado de las exigencias de calidad del aire interior, en función del uso del edificio o local, la categoría de calidad del aire interior (IDA) que se deberá alcanzar en un laboratorio, será como mínimo la siguiente:

a) <u>IDA 1</u>

b) IDA 2
c) IDA 3
d) IDA 4

53.- De entre los siguientes, el riesgo más común en las actividades de la agricultura en general es:

a) <u>Exposición a la radiación solar.</u>
b) Exposición a sustancias químicas sensibilizantes.
c) Exposición a campos electromagnéticos.
d) Exposición a vibraciones sobre cuerpo entero.

54.- Uno de los siguientes riesgos no se encuentra asociado a trabajos de carpintería:

a) Exposición a sustancias cancerígenas.
b) Atrapamientos de miembro superior.
c) Exposición a sustancias nocivas.
d) <u>Exposición a campos magnéticos.</u>

55.- Indica cuál de las siguientes sustancias, utilizadas en laboratorios universitarios, es cancerígena en humanos:

a) Estireno
b) <u>Formaldehído.</u>
c) Nitrobenceno.
d) Tolueno.

56.- La ventilación general, como método de control, debe considerarse adecuada únicamente en aquellos casos en que los contaminantes presentes cumplan dos condiciones esenciales, a saber (indica la respuesta correcta):

a) Baja Toxicidad y provocar efectos de carácter agudo.
b) Elevada Toxicidad y sus efectos deben ser de carácter crónico.
c) Toxicidad media y en pequeñas concentraciones.
d) <u>Baja Toxicidad y encontrarse en pequeñas concentraciones.</u>

57.- Los sistemas de extracción localizada son especialmente indicados para el control de riesgos debidos a:

a) **<u>Humos metálicos.</u>**
b) Vapores orgánicos de toxicidad moderada.
c) Problemas termo-higrométricos
d) Mezclas inflamables.

58.- Diga la respuesta fala en relación a las cabinas de seguridad biológica tipo II:

a) Están destinadas a proteger a los usuarios, a los materiales manipulados y al medio ambiente.
b) Están indicadas para agentes biológicos de los grupos 1 y 2, y pueden usarse para los del grupo 3.
c) <u>En estas cabinas existe una corriente de aire ascendente de flujo laminar, uniforme y unidireccional, que atraviesa luego un filtro de alta eficacia.</u>
d) En las cabinas de seguridad biológica de tipo II clase B el volumen de aire recirculado sobre el área de trabajo es del 30%, mientras que el 70% restante es extraído.

59.- Señale cuál de los siguientes procedimientos es el más utilizado y adecuado para realizar la descontaminación de material infeccioso en los laboratorios:

a) Empleando una olla a presión a su nivel máximo.
b) <u>Utilización autoclaves.</u>
c) Utilizando agua en ebullición, durante 30 minutos.
d) Ninguna de las tres es correcta.

60.- A la hora de evaluar unas escaleras o plataformas con pavimentos perforados, la abertura máxima de los intersticios será de:

a) 6 mm.
b) <u>8 mm.</u>
c) 10 mm.
d) 4 mm.

61.- En relación con los lugares de trabajo, las escaleras de servicio tendrán una anchura mínima de:

a) **<u>55 cm.</u>**
b) 60 cm.
c) 80 cm.
d) 65 cm.

62.- Cuando los centros puedan recibir visitantes en laboratorios y zonas afines, debe cumplirse la instrucción operativa de visitantes en laboratorios y zonas afines. ¿Quién facilita la documentación al visitante?:

a) El administrador de centro.
b) <u>El responsable del laboratorio.</u>
c) El departamento del laboratorio.
d) El servicio de prevención.

63.- Se entiende como Equipo de Primera intervención (EPI):

a) Grupo de dos trabajadores como mínimo, con conocimientos básicos contra incendios y emergencias que actúan directamente contra las causas de la emergencia.
b) Grupo de trabajadores con entrenamiento intensivo contra cualquier tipo de emergencia.
c) Grupo de trabajadores que supervisan las actuaciones de emergencia.
d) Grupo de trabajadores que realizan los primeros auxilios.

64.- Según el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, el plan de autoprotección tendrá vigencia indeterminada; se mantendrá adecuadamente actualizado, y se revisará, al menos:

a) Con una periodicidad no superior a tres años.
b) Con una periodicidad no superior a dos años.
c) Con una periodicidad no inferior a cinco años.
d) Con una periodicidad no inferior a cuatro años.

65.- Según el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, qué se entiende por altura de evacuación:

a) La altura total del edificio del que se trate.
b) La altura total descontando la azotea y el castillete si los hubiere.
c) La diferencia de cota entre el nivel de un origen de evacuación y el del espacio exterior seguro.
d) La diferencia de cota entre el nivel de origen de evacuación y la planta baja, donde se encuentra el punto de reunión.

66.- Qué se entiende por "zona de refugio" según lo establecido en el Documento Básico DB-SI (RD 314/2006):

a) Zona con superficie suficiente para el número de plazas que sean exigibles, de dimensiones 1.20x1.00 m., para usuarios de sillas de ruedas o de 1.00x0.80 m., para personas con otro tipo de movilidad reducida.
b) Zona con superficie suficiente para el número de plazas que sean exigibles para usuarios de sillas de ruedas y para personas con otro tipo de movilidad reducida.
c) Zona con superficie suficiente para el número de plazas que sean exigibles para usuarios de sillas de ruedas, de dimensiones 1.20x1.00 m.
d) Zona con superficie suficiente para el número de plazas que sean exigibles, de dimensiones 1.20x0.80 m., para usuarios de sillas de ruedas o de 0.80x0.60 m., para personas con otro tipo de movilidad reducida.

67.- Según el Documento Básico DB-SI, ¿cuál sería la densidad de ocupación -m^2/persona-, según la tabla de densidades de ocupación, para un edificio de uso docente en los locales diferentes de aulas, como laboratorios, talleres, gimnasios, salas de dibujo, etc.?

a) 10 m^2/personas.
b) 2 m^2/personas.
c) <u>5 m^2/personas.</u>
d) 1.5 m^2/personas.

68.- Según el Real Decreto 513/217 de 22 de mayo, en el envase o el folleto que acompaña a las mantas ignifugas, deberá indicarse dada la naturaleza del producto, entre otras cosas, la caducidad del producto, que no debe exceder los:

a) 10 años
b) 5 años.
c) <u>20 años.</u>
d) 15 años.

69.- Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, los extintores portátiles:

a) <u>Podrán ser instalados por el usuario cuando la superficie del establecimiento no sea mayor de 100 m2, o se trate de una vivienda unifamiliar.</u>
b) Podrán ser instalados por el usuario cuando la superficie del establecimiento no sea mayor de 120 m2, o se trate de una vivienda unifamiliar.
c) Podrán ser instalados por el usuario cuando la superficie del establecimiento no sea mayor de 150 m2.
d) Podrán ser instalados por el usuario cuando la superficie del establecimiento no sea mayor de 110 m2, o se trate de una vivienda unifamiliar

70.- Según el Real Decreto legislativo 5/2000, de 4 de agosto, en materia de infracciones relacionadas con la prevención de riesgos laborales, la falta de limpieza del centro o lugar de trabajo, cuando sea habitual o cuando se deriven riesgos para la integridad física y salud de los trabajadores, constituye una infracción:

a) Muy grave.
b) <u>Grave.</u>
c) Leve.
d) Siempre muy grave.

71.- Según el Real Decreto legislativo 5/2000, de 4 de agosto, el incumplimiento de los derechos de información, consulta y participación de los trabajadores reconocidos en la normativa sobre prevención de riesgos laborales, constituye una infracción:

a) Leve.
b) <u>Grave.</u>
c) Siempre leve.
d) Muy grave.

72.- En el Manual de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla, se desarrollan, entre otros, aspectos relacionados con la implantación del Sistema de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales (SGPRL). Indique la respuesta falsa:

a) Define toda la documentación del Sistema de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales.
b) Los documentos que desarrollan el SGPRL son elaborados por el personal técnico del Servicio de Prevención de la Universidad de Sevilla en sus distintas áreas preventivas.
c) Las instrucciones operativas (IO) permiten desarrollar con detalle algún aspecto que compone algún procedimiento o describen detalladamente los pasos a seguir y las medidas a contemplar a la hora de realizar con seguridad una actividad.
d) <u>Los registros (RG) constituyen la manera de llevar el control de las actividades que se realizan y son de naturaleza interna del Servicio de Prevención, necesarios para elaborar la memoria anual del sistema.</u>

73.- En relación con el Plan de Prevención de Riesgos Laborales, incluido en el Manual de Prevención de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla (marque la respuesta falsa):

a) <u>Al tratarse de un tema relacionado con la prevención de riesgos laborales, no toma en consideración a los alumnos como usuarios del servicio público de la docencia y sus instalaciones.</u>
b) Tiene en cuenta la Resolución de 7 de noviembre de 2011, de la Secretaría General de Universidades, que publicita el Acuerdo del Consejo de Universidades de 22 de septiembre y que establece directrices, entre otras, sobre la integración de la actividad preventiva en la gestión, docencia e investigación.
c) La integración de la prevención en la Universidad de Sevilla sigue un proceso de retroalimentación.
d) Establece las funciones, responsabilidades e interacciones, en materia de prevención de riesgos laborales, de las distintas unidades del sistema general de gestión (integración).

74.- La IO HI 21 es la Instrucción básica para manipular bromuro de etidio, dentro del marco del Sistema de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla. De las siguientes, indique la respuesta correcta:

a) El bromuro de etidio tiene propiedades mutagénicas y cancerígenas, en concentraciones muy bajas.
b) <u>Se debe identificar el material específico para aplicar el bromuro de etidio con el pictograma de seguridad.</u>
c) Para el uso de guantes hay que considerar que penetra el látex y el nitrilo en pocos segundos.

d) Se recomienda que las disoluciones de bromuro de etidio no se adicionen a la disolución de agarosa hasta ésta tenga una temperatura por debajo de los 30ºC.

75.- Sobre la Guía Preventiva del empleado público de la Universidad de Sevilla, indique la respuesta cierta:

a) Está presentada y avalada por el Rector de la Universidad de Sevilla, a través de su Vicerrectorado de Servicios Sociales y Comunitarios.
b) Actualmente se encuentra en vigor la 4ª edición.
c) En la organización preventiva de la Universidad de Sevilla, no existen trabajadores designados por la Dirección de Recursos Humanos en tareas preventivas.
d) Según el Manual de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla (MPRL-US), la organización preventiva se basa en la centralización y la integración.

76.- En relación con la evaluación de riesgos específicos del puesto de trabajo de un técnico de prevención en la Universidad de Sevilla del área de Hgiene Industrial, indique la respuesta correcta:

a) Solo debe contemplar los riesgos que puedan materializarse derivados de la exposición a contaminantes medioambientales.
b) No es necesario que se tenga en cuenta el uso de EPI's. en ningún caso.
c) Al tratarse del trabajador que hace las evaluaciones, no es necesaria la evaluación específica de su puesto de trabajo**.**
d) Deberá ofertarse la vigilancia de la salud como medio de evaluar el impacto de las condiciones de trabajo sobre la salud del trabajador.

77.- Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, la Universidad de Sevilla:

a) Tiene presupuesto y contabilidad propios, y patrimonio dependiente del Estado.
b) Tiene patrimonio, presupuesto y contabilidad propios, independientes de los del Estado y de la Comunidad Autónoma Andaluza.
c) Tiene presupuesto y contabilidad propios, y patrimonio dependiente de la Comunidad Autónoma Andaluza.
d) Tiene patrimonio propio, y presupuesto y contabilidad dependientes de la Comunidad Autónoma Andaluza.

78.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las UU.PP. de Andalucía, todas las vacantes dotadas que resulten necesarias, resuelto el concurso de traslado serán convocadas a promoción interna:

a) Previa comunicación de la Gerencia al Comité de Empresa.
b) Previa negociación de la Gerencia con el Comité de Empresa.
c) Previo acuerdo entre la Gerencia y el Comité de Empresa.

d) Acuerdo de los órganos unitarios representativos y la Gerencia.

79.- Según la ley Orgánica 3/2007 para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los actos y cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo, se consideran:

a) Sancionables penalmente.
b) Prueba inversa.
c) Indemnizables en al menos el 50% del perjuicio sufrido.
d) <u>Nulos y sin efectos.</u>

80.- Según el Protocolo para la Prevención, Evaluación e Intervención en situación de acoso en la Universidad de Sevilla, la Universidad de Sevilla se plantea trabajar por un entorno libre de cualquier tipo acoso y ser referente para la sociedad. Esto es:

a) Un objetivo operativo de la Universidad de Sevilla.
b) Un plan de buenas prácticas de la Universidad de Sevilla.
c) <u>Un objetivo estratégico de la Universidad de Sevilla.</u>
d) No es objetivo ni plan de la Universidad Sevilla.