

ORDEN 686/2006, de 17 de marzo.

TEC. SUP. ESPEC., ESP. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES,
de Admón. Especial. GRUPO A de la C.M.

1º EJERCICIO
REPETICIÓN

FECHA: 15/09/2007

1.- La Constitución Española de 1978 consta de:

- a) Disposiciones Adicionales, 9 Disposiciones Transitorias, 1 Disposición Derogatoria, y una Disposición Final.
- b) 4 Disposiciones Adicionales, 5 Disposiciones Transitorias, 1 Disposición Derogatoria, y una Disposición Final.
- c) 9 Disposiciones Transitorias, 1 Disposición Derogatoria, y una Disposición Final.
- d) 4 Disposiciones Adicionales, 9 Disposiciones Transitorias, 1 Disposición Derogatoria, y una Disposición Final.

2.- Es competencia autonómica

- a) La legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) La ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
- c) El régimen de producción, comercio, tenencia y uso de armas y explosivos
- d) Todas las anteriores son de competencia autonómica

3.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) La Comunidad de Madrid no podrá asumir competencias sobre materias no previstas en su estatuto de Autonomía.
- b) La Comunidad de Madrid, mediante acuerdo de la Asamblea, podrá solicitar a las Cortes Generales la aprobación de leyes marco o leyes de transferencia o delegación, que le atribuya, transfiera o delegue facultades.
- c) El Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, podrá solicitar a las Cortes Generales la aprobación de leyes marco o leyes de transferencia o delegación, que atribuyan, transfieran o deleguen facultades a las Comunidades Autónomas y, específicamente, a la de Madrid.
- d) Ni a) ni b) ni c) son ciertas.

4.- La propuesta de ampliación de la situación de interinidad en la Presidencia de la Comunidad de Madrid

- a) Se formula por el Consejo de Gobierno por acuerdo de las cuatro quintas partes de la totalidad de sus miembros.
- b) Se formula por la Asamblea si existe el voto favorable de la mayoría absoluta de sus miembros.
- c) Se formula por el Consejo de Gobierno por acuerdo de las tres quintas partes de la totalidad de sus miembros.
- d) Se formula por la Asamblea por acuerdo de las tres quintas partes de la totalidad de sus miembros.

5.- Según la Ley 1/1984, de 19 de enero, reguladora de la Administración Institucional de la Comunidad de Madrid, los Organismos Autónomos:

- a) b) Podrán ser sólo de carácter administrativo.
- b) c) Únicamente podrán tener la consideración de organismos de naturaleza comercial debido a su carácter instrumental.
- c) d) Podrán ser de carácter administrativo o bien de carácter comercial, industrial, financiero o análogo.
- d) e) Ninguna es correcta

6.- El Tribunal de justicia de las Comunidades Europeas está formado por:

- a) 28 jueces y 7 abogados generales
- b) 27 jueces y 8 abogados generales
- c) 28 jueces
- d) 27 jueces

7.- Los contratos privados de las Administraciones Públicas se regirán:

- a) En cuanto a su preparación y extinción por sus normas administrativas específicas, y en cuanto a su adjudicación y efectos por el derecho privado.
- b) En cuanto a su preparación y adjudicación por sus normas administrativas específicas, y en cuanto a su extinción y efectos por el derecho privado
- c) En cuanto a su preparación, adjudicación y extinción por sus normas administrativas específicas, y en cuanto a sus efectos por el derecho privado
- d) En cuanto a su preparación, adjudicación, efectos y extinción por sus normas administrativas específicas

8.- Las variantes ofrecidas por los licitadores podrán tenerse en cuenta por el órgano de contratación cuando el pliego de cláusulas administrativas particulares haya previsto expresamente tal posibilidad

- a) En los procedimientos abiertos tramitados por subasta.
- b) En los procedimientos abiertos tramitados por concurso.
- c) En los procedimientos restringidos tramitados por subasta.
- d) En los procedimientos negociados tramitados por concurso.

9.- En la Comunidad de Madrid, aprobar la oferta anual de empleo público corresponde:

- a) Al Consejo Regional de la Funcion Publica
- b) Al Consejero de presidencia
- c) Al Consejo de Gobierno
- d) Al Presidente de la Comunidad

10.- Según el Texto Refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, los contratos relativos a servicios de arbitraje y conciliación:

- a) Son contratos administrativos y gozan del mismo régimen jurídico que el resto de contratos de dicha naturaleza.
- b) Son contratos mixtos porque contienen prestaciones relativas a varios tipos de contratos administrativos.
- c) Quedan fuera del ámbito de aplicación de la presente Ley, según lo dispuesto en su artículo 3.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

11.- Los beneficios fiscales que afecten a los tributos del Estado deberán establecerse:

- a) Por Ley
- b) Por Ley Orgánica
- c) Por Reglamento
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

12.- Según los puntos 1 y 2 del artículo 133 de la Constitución, la potestad originaria para establecer tributos corresponde,

- a) al Estado.
- b) a las Comunidades Autónomas.
- c) a las Entidades Locales.
- d) a y b son ciertas.

13.- ¿Cual de las afirmaciones siguientes es válida en relación con los reglamentos administrativos?

- a) Los reglamentos pueden establecer y regular las faltas e infracciones administrativas.
- b) Las resoluciones administrativas que vulneren un reglamento serán válidas cuando hayan sido dictadas por un órgano de superior jerarquía que el que lo haya aprobado.
- c) En la iniciación del procedimiento de elaboración de un reglamento se acompañará una memoria económica que contenga la estimación del coste al que dará lugar.
- d) Los jueces, magistrados y tribunales podrán, en todo caso, aplicar reglamentos y otras disposiciones de cualquier clase siempre que estén vigentes.

14.- El principio de Legalidad se regula con carácter general para todos los ciudadanos y poderes públicos:

- a) En el artículo 9.1 de la Constitución
- b) En el artículo 91 de la Constitución
- c) En el artículo 13 de la Constitución
- d) En el artículo 103 de la Constitución

15.- Iniciado un procedimiento abreviado para exigir responsabilidad patrimonial sin que haya recaído resolución expresa, se podrá entender desestimada la solicitud en el plazo de:

- a) Veinte días
- b) Treinta días
- c) Dos meses
- d) Tres meses

16.- ¿Cuál es la afirmación correcta en relación con el recurso de alzada?

- a) Cuando el recurso de alzada se haya interpuesto contra la desestimación por silencio administrativo de una solicitud por el transcurso del plazo, transcurrido un mes desde la interposición de dicho recurso de alzada sin que recaiga resolución y sin que haya sido notificado se entiende estimado.
- b) Transcurrido el plazo máximo para dictar y notificar la resolución de un recurso de alzada se podrá entender, en todo caso, desestimado el recurso.
- c) Cuando el recurso de alzada se haya interpuesto contra la desestimación por silencio administrativo de una solicitud por el transcurso del plazo, se entenderá estimado si, llegado el plazo de resolución, el órgano administrativo competente no dictase resolución expresa sobre el mismo.
- d) Contra un acto firme en vía administrativa podrá interponerse el recurso de alzada ante el órgano administrativo que lo dictó, que también será el competente para su resolución

17.- El plazo para entender desestimada la reclamación de responsabilidad patrimonial es de

- a) Un año desde que se produjo la lesión o el perjuicio
- b) Un año desde el inicio de procedimiento
- c) Seis meses desde el inicio del procedimiento
- d) Seis meses desde que se produjo la lesión o el perjuicio

18.- El desarrollo del reglamento del régimen de incompatibilidades del personal al servicio de la Comunidad de Madrid corresponde:

- a) Al Consejero de presidencia
- b) Al Consejero de hacienda
- c) Al Presidente de la Comunidad de Madrid
- d) Al Consejo de Gobierno

19.- No corresponde al Consejero de hacienda de la Comunidad de Madrid:

- a) La aprobación del proyecto de presupuestos de la Comunidad y su remisión a la Asamblea
- b) Velar la ejecución del presupuesto
- c) La administración, gestión y recaudación de los derechos económicos de la Administración de la Comunidad de Madrid
- d) Elaborar el anteproyecto de Ley de Presupuestos

20.- En relación con la responsabilidad patrimonial de la Administración, señale la afirmación incorrecta:

- a) Los procedimientos de responsabilidad patrimonial de las Administraciones públicas se iniciarán de oficio o por reclamación de los interesados
- b) No serán indemnizables los daños que se deriven de hechos o circunstancias que no se hubiesen podido prever o evitar según el estado de los conocimientos de la ciencia o de la técnica existentes en el momento de producción de aquéllos
- c) Caso de daños psíquicos a las personas, el plazo para reclamar inicia su cómputo desde la curación o desde la determinación del alcance de las secuelas.
- d) La anulación en vía administrativa o por el orden jurisdiccional contencioso-administrativo de los actos o disposiciones administrativas presupone, en todo caso, derecho a indemnización

21.- Se quiere muestrear un ambiente laboral en el que existe un único compuesto orgánico. Una vez seleccionado el tubo con adsorbente que se va a utilizar, hay que determinar el volumen de aire que se va a tomar.

- a) No existe un volumen máximo, depende únicamente de la saturación del adsorbente.
- b) Existe un volumen determinado que no debe excederse, pero tampoco debe ser menor.
- c) Existe un volumen determinado que no debe excederse, porque podría haber pérdida de compuesto adsorbido o paso del mismo a la segunda parte del tubo.
- d) El volumen de muestreo depende únicamente de que se vaya a utilizar desorción térmica o desorción con disolventes.

22.- Los filtros de membrana de acetato de celulosa son los que se utilizan para muestrear:

- a) Metales.
- b) Sílice.
- c) Vapores orgánicos
- d) Volátiles de alquitrán.

23.- En relación a los tubos colorimétricos de corta duración, ¿cual de las afirmaciones siguientes no es cierta?

- a) Miden concentraciones puntuales
- b) Son rápidos
- c) Precisan análisis
- d) Las dos primeras

24.- La NORMA TECNICA UNE 689 "Directrices para la evaluación de la exposición a agentes químicos en ambientes laborales":

- a) Es obligatoria ya que cumple con la legislación comunitaria
- b) Da pautas, de carácter orientativo, para la evaluación de la exposición por comparación con valores límite y establece la estrategia de muestreo
- c) Debe seguirse después de su publicación en el BOE
- d) Su aplicación sólo compete al empresario

25.- La citada norma UNE 689:

- a) Recomienda medir siempre que se utilice una sustancia química
- b) Recomienda medir si hay valor límite para esa sustancia
- c) El proceso a seguir depende de cada situación y de las pautas recomendadas que no tienen necesariamente que recurrir a la medición del agente
- d) Da la razón al empresario o al trabajador según el resultado de la medición

26.- En general se puede afirmar que el volumen de ruptura de un compuesto orgánico en un adsorbente disminuirá:

- a) Si se aumenta la cantidad de adsorbente en la primera parte del tubo de muestreo.
- b) Si se disminuye el caudal utilizado en la toma de muestra
- c) Cuando la temperatura a la que se toma la muestra sea más baja
- d) Al aumentar la concentración del contaminante en el ambiente

27.- Los errores sistemáticos de un equipo de medida:

- a) No pueden predecirse
- b) Afectan a la precisión
- c) Disminuyen su valor cuando se aumenta el número de repeticiones
- d) Afectan a la exactitud

28.- Un plan de evaluaciones periódicas implica:

- a) Que se quiere comprobar si las medidas de control continúan siendo efectivas cuando varía la capacidad de producción
- b) Establecer un intervalo entre evaluaciones y frecuencia que puede modificarse según vayan siendo los resultados del control
- c) Que se quiere comprobar si las medidas de control continúan siendo efectivas cuando varía el proceso de producción
- d) a y c son correctas

29.- Si un trabajador está expuesto a dos sustancias con efectos aditivos:

- a) Hay que tenerlo en cuenta a la hora de comparar la exposición a los distintos agentes con los valores límite
- b) Sólo se tiene en cuenta para comparar la exposición con VLA-ED no con VLA-EC
- c) Influye en el cálculo de la exposición diaria (ED) de cada compuesto.
- d) Todas las anteriores son verdaderas.

30.- Las fibras son aquellas partículas, con un diámetro inferior a:

- a) 2/5 de su longitud
- b) 1/3 de su longitud
- c) 3/8 de su longitud
- d) 1/4 de su longitud

31.- La información que proporciona el control biológico de una sustancia:

- a) aumenta al hacerlo la vida media de la sustancia en el organismo y cuando el compuesto a determinar no sea endógeno
- b) aumenta al disminuir la vida media de la sustancia en el organismo y cuando el compuesto a determinar no sea endógeno
- c) no influye la vida media de la sustancia a determinar. El único factor importante es que el compuesto sea o no también endógeno
- d) no es importante que el compuesto a determinar sea también endógeno. El único factor importante es la vida media, cuanto mayor sea ésta, mayor es la información que se puede obtener

32.- La Norma UNE-EN 482 trata de la incertidumbre relativa que debe tener un procedimiento de medida para determinar la concentración de un agente químico en el ambiente

- a) Fija una incertidumbre de medida mínima, de modo que no es aconsejable utilizar un procedimiento de medida que tenga una incertidumbre mayor
- b) Recomienda una incertidumbre de medida mínima, de acuerdo con el motivo de la medición
- c) Recomienda unos valores para sesgo y desviación estándar mínimos, de acuerdo con el motivo de la medición
- d) Fija unos valores para sesgo y desviación estándar mínimos, de modo que no es aconsejable utilizar un procedimiento de medida que tenga unos valores superiores o para el sesgo o para la desviación estándar

33.- Cuando la concentración ambiental está próxima al valor límite se recomienda utilizar:

- a) Un procedimiento de toma de muestra y análisis
- b) Un tubo colorimétrico
- c) Un equipo de lectura directa
- d) Cualquiera de los anteriores

34.- La determinación del aislamiento de la vestimenta requerido (IREQ) sirve para

- a) Evaluar el estrés térmico por frío en ambientes interiores
- b) Evaluar el estrés térmico por calor en ambientes interiores
- c) Evaluar las molestias térmicas provocadas por el exceso de ropa
- d) Evaluar el estrés térmico por frío en ambientes interiores y exteriores

35.- El riesgo por exposición a radiaciones UV se mide en alguna de estas magnitudes:

- a) Luminancia
- b) Irradiancia y Exposición radiante
- c) Intensidad de campo eléctrico
- d) Densidad de flujo magnético

- / 36.- Con un nivel de ruido de 93 dBA. ¿Se puede decir que se supera el límite de exposición definido en el R. D. 286/2006?

- a) Sí, en todos los casos.
- b) Depende del tiempo de exposición.
- c) Sí, si 95 dBA es el nivel de pico.
- d) En ningún caso.

Pregunta a tener R.D.

Dicen que este ~~este~~ R.D. no está en el Temario. Este R.D. deroga el que aparece en el Temario.

37.- La mejor solución para resolver un problema de ruido es:

- a) Dotar de tapones y orejeras a los operarios.
- b) Cerrar la nave.
- c) Pagar un plus.
- d) Control técnico de la fuente sonora y del medio de propagación.

38.- ¿Qué hay que tener en cuenta para seleccionar un protector auditivo adecuado al ruido?

- a) El nivel de ruido del puesto.
- b) La atenuación del protector.
- c) Los dos anteriores.
- d) El precio.

39.- ¿Para qué sirve la declaración de ruido?

- a) Para poder elegir la máquina con menos ruido.
- b) Para que el fabricante la conozca.
- c) Para que los trabajadores estén protegidos.
- d) Para conocer el nivel de atenuación de un protector auditivo

40.- Los efectos en la salud de las vibraciones dependen de:

- a) La aceleración y la frecuencia de la vibración
- b) La dirección y la frecuencia de la vibración
- c) El tiempo de exposición
- d) La aceleración, frecuencia y dirección de la vibración y el tiempo de exposición

41.- La evaluación de los riesgos derivados de la exposición a vibraciones se realiza siguiendo los criterios técnicos recogidos en:

- a) la Ley 31/1995
- b) las ordenanzas municipales
- c) las normas técnicas
- d) el Real Decreto 1316/1989

*Tienen dudas de
si hay alguna correcta
se comprobaba que la
"c" es correcta sin duda*

42.- Una herramienta a motor portátil que tiene el marcado CE, expresa conformidad con:

- a) los criterios técnicos de las normas UNE.
- b) los criterios técnicos de las normas europeas EN.
- c) el criterio de calidad.
- d) los requisitos esenciales de seguridad de las directivas.

43.- Para el caso de un trabajador que sostiene una herramienta a motor portátil que produce vibraciones, el rango de frecuencias de interés es:

- a) 4 a 8 Hz
- b) 1 a 80 Hz
- c) 8 a 1000 Hz
- d) 8 a 16 Hz

44.- La aceleración equivalente en un período T de medida, $A_{eq}(T)$ es:

- a) la raíz cuadrada de la suma de las aceleraciones instantáneas.
- b) la aceleración de valor constante, cuya energía en el período T, es equivalente a la de la aceleración variable.
- c) la suma de los cuadrados de las aceleraciones instantáneas.
- d) la suma de los cuadrados de las aceleraciones instantáneas medidas en una constante de tiempo de 1 segundo.

45.- Se mantiene el equilibrio térmico de un trabajador cuando:

- a) Se hacen pausas durante el trabajo
- b) Se bebe abundante agua
- c) Las ganancias de calor corporal son compensadas por pérdidas de calor
- d) No se trabaja a temperaturas extremas

46.- Con el índice WBGT se obtiene información sobre:

- a) El tiempo máximo de exposición al calor
- b) La cantidad de calor generada por el cuerpo al realizar un trabajo
- c) El tiempo máximo de exposición al frío
- d) Las condiciones termohigrométricas del lugar donde se trabaja

47.- Para la evaluación de los riesgos laborales de origen termohigrométrico

- a) Siempre debe aplicarse el método basado en el índice WBGT.
- b) Hay que tener en cuenta, además de los factores ambientales, la actividad física desarrollada y la ropa que se lleva puesta.
- c) Hay que tener en cuenta siempre si el trabajador está aclimatado al calor o no.
- d) Se deben hacer mediciones de los factores ambientales a lo largo de la jornada laboral y obtener valores medios

48.- En relación a la producción y gestión de residuos peligrosos, elige aquella opción que suponga una obligación para los productores de tales residuos.

- a) Se presentarán informes bianuales a la Administración pública competente, especificando: cantidad de residuos peligrosos producidos o importados, naturaleza de los mismos y destino final.
- b) Se podrá informar a la Administración pública competente la desaparición, pérdida o escape de residuos peligrosos, cuando el productor lo considere necesario.
- c) Envasar y etiquetar todos los recipientes que posean cualquier tipo de residuo.
- d) Se ha de llevar un registro de los residuos peligrosos producidos o importados.

49.- ¿Indícanos lo que debiera hacerse con los datos recogidos de un centro de trabajo y tras realizar una inspección de seguridad?

- a) Registrarlos para saber como, cuando y donde se recogieron.
- b) Informar al responsable del centro de las deficiencias detectadas durante la inspección.
- c) Poner a disposición de los representantes sindicales del centro de trabajo, los resultados de la inspección.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

50.- La resistencia a tierra máxima de una instalación eléctrica, medida en la puesta en servicio de la instalación será de:

- a) 10 Ohmios
 - b) 20 Ohmios
 - c) 30 Ohmios
 - d) 50 Ohmios
- ϕ

51.- Los aparatos a presión que hayan sufrido una reparación que afecte a las partes sometidas a presión deberán:

- a) Superar una prueba hidrostática, si así lo precisa la autoridad competente
- b) Someterse a una prueba de presión
- c) Regularse las válvulas de seguridad
- d) Comprobarse su correcto funcionamiento

52.- Las siguientes sustancias están obligadas a ser notificadas como sustancias nuevas:

- a) Los aditivos y las sustancias de uso exclusivo en la alimentación animal
- b) Destilados del petróleo
- c) Los ingredientes activos utilizados exclusivamente para los productos fitosanitarios
- d) Los ingredientes activos utilizados exclusivamente para los medicamentos de uso humano

53.- Que definición relativa a recipientes a presión es correcta

- a) Volumen V: Volumen interno de una cámara, excluido el volumen de las tubuladuras.
- b) Fluido; líquidos en fase pura o en mezclas
- c) Equipos a presión: Recipientes, tuberías, accesorios de seguridad y accesorios a presión, y elementos fijados a las partes sometidas a presión (Bridas, abrazaderas, soportes, etc.)
- d) Presión máxima admisible: Presión a la que el equipo comienza a deformarse

54.- Indicar de las siguientes afirmaciones cual es la correcta

- a) Los planes nacionales de residuos serán aprobados por el Ministerio de Medio Ambiente
- b) Los planes nacionales de residuos serán revisados cada diez años
- c) Los planes nacionales de residuos serán revisados cada cinco años
- d) Las Entidades Locales podrán elaborar sus propios planes de gestión de residuos urbanos

155.- Revelar la confidencialidad de los datos médicos del trabajador puede estar sancionado como mínimo con:

- (2) ANULADA
- | | | | |
|----|----------------------------------|---|---------------------|
| a) | 50.000 Ptas. | - | 8.333€ |
| b) | 500.000 Ptas. | - | 83.333€ |
| c) | 5.000.000 Ptas. | - | 833.333€ |
| d) | No existe sanción en estos casos | | |

(1) No se equivale las pts con los euros. se anulan los pts y se mantienen los importes en E.C. debiendo compensarse con

56.- La forma de iniciar con éxito un sistema de gestión de la prevención es:

- a) Organizando debidamente los Servicios de Prevención
- b) Mediante la declaración de la política de Seguridad y Salud por los altos cargos
- c) Planificando debidamente las actividades y recursos
- d) Ninguna es correcta

hay un pregunta correcta.

57.- Una empresa que desee formar a sus empleados en materia de prevención, debe comenzar por:

- a) Establecer un plan de formación
- b) Determinar las necesidades de formación
- c) Contratar a un monitor experimentado
- d) Ninguna es correcta

58.- La reducción de las causas de riesgos de las enfermedades profesionales y los accidentes a cero, es objetivo de:

- a) La mejora del comportamiento
- b) La mejora de las habilidades
- c) La mejora del entorno
- d) Ninguna de ellas

59.- En los locales de trabajo cerrados, la temperatura de aquellos en que se realicen trabajos sedentarios o similares deberá estar comprendida entre:

- a) Entre 14 y 25 grados.
- b) Entre 14 y 22 grados.
- c) Entre 20 y 25 grados.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta

98 / 60.- La definición siguiente corresponde al concepto de: (medida de la concentración del contaminante o de un metabolito del mismo en un fluido biológico o en el aire exhalado)

- a) Indicador biológico de efecto químico
- b) Indicador biológico de dosis
- c) Indicador biológico de efecto fisiológico
- d) Indicador biológico de efecto bioquímico-fisiológico

99 / 61.- ¿Cual de los siguientes objetivos directos o derivados, no estaría asociado a la investigación de accidentes de trabajo?

- a) Deducción rigurosa de las causas que han posibilitado el accidente de trabajo
- b) Conocimiento fidedigno de los hechos sucedidos
- c) Eliminación de las causas para evitar la repetición de accidentes similares
- d) Determinación de los responsables que posibilitaron la materialización del accidente de trabajo.

62.- El RD 1407/1992, Condiciones de Comercialización y Libre circulación Intercomunitaria de los equipos de protección individual (EPI), no establece

- a) Las disposiciones dirigidas a los empresarios que regulan la utilización de las EPI
- b) La información (folleto informativo) de que deben ir acompañados los EPI
- c) Otras condiciones de carácter administrativo sobre marcado de los EPI y sobre las declaraciones o certificados que debe aportar el fabricante
- d) Los requisitos de diseño y construcción que deben cumplir los EPI.

63.-Tema 11

¿Cuál de las siguientes distribuciones tiene media igual a 0?

- a) Poisson
- b) t de Student
- c) Ji cuadrado
- d) Binomial

64.- Tema 11

Hablando de probabilidades, la regla de la multiplicación se refiere a la:

- a) Probabilidad conjunta
- b) Probabilidad condicionada
- c) Probabilidad marginal
- d) Probabilidad complementaria

65.- Según el Real Decreto 865/2003, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, la limpieza y desinfección con cloro de las torres de refrigeración que puedan cesar en su actividad, se debe realizar alcanzando en el agua del sistema, una concentración de cloro residual libre de al menos:

- a.- 2 mg/l
- b.- 5 mg/l
- c.- 10 mg/l
- d.- 15 mg/l

66 .- En locales de trabajo cerrados donde existan riesgos de electricidad estática, la humedad relativa estará comprendida entre:

- a) 20 y 80%
- b) 30 y 70%
- c) 50 y 70%
- d) 10 y 90%

67.- El riesgo potencial de exposición a Radiaciones Ópticas depende:

- a) Sólo del espectro de emisión de la fuente radiante
- b) Sólo de la distancia del puesto de trabajo a la fuente
- c) Sólo del tiempo de exposición
- d) De todos los factores antes mencionados

68.- Las radiaciones ultravioleta (UV) transportan

- a) Mayor cantidad de energía que las radiaciones IR
- b) Mayor cantidad de energía que los rayos X
- c) Más energía que las radiaciones Visibles y menos que las IR
- d) Menor energía que las Radiofrecuencias

69.- El mejor modo de controlar la exposición laboral a Radiaciones Ópticas es:

- a) Señalizar el área de trabajo
- b) Prohibir el acceso a todos excepto al usuario del equipo
- c) Encerrar la fuente
- d) Utilizar siempre protección personal

70.- La Irradiancia se mide en las siguientes unidades:

- a) $J \cdot cm^{-2}$
- b) $J \cdot m^{-2}$
- c) $lumen \cdot cm^{-2}$
- d) $W \cdot m^{-2}$

71.- ¿Qué tipo de radiación electromagnética transporta más energía?

- a) La radiación de frecuencia extremadamente baja
- b) La radiación de radiofrecuencias
- c) La radiación de microondas
- d) La radiación gamma (γ)

72.- Las radiaciones electromagnéticas capaces de generar reacciones fotoquímicas son:

- a) Ultravioleta y visible
- b) Infrarroja
- c) Campos magnéticos estáticos
- d) Radiofrecuencia

73.- La unidad de flujo magnético en el Sistema Internacional de unidades es:

- a) Voltio/metro (V/m)
- b) Tesla (T)
- c) Watio/metro² (W/m²)
- d) Gauss (G)

74.- En condiciones de campo lejano, la exposición a Radiofrecuencias y Microondas

- a) Disminuye proporcionalmente con la distancia al foco
- b) Aumenta proporcionalmente con la distancia al foco
- c) Disminuye proporcionalmente al cuadrado de la distancia al foco
- d) Aumenta proporcionalmente al cuadrado de la distancia al foco

75.- Indique cuales son los materiales más adecuados para el apantallamiento de las microondas

- a) Los plásticos
- b) El corcho y la madera
- c) Los metales
- d) El vidrio

76.- ¿Qué magnitudes deben medirse para valorar la exposición laboral a radiofrecuencias en campo próximo?

- a) Densidad de potencia
- b) Campo eléctrico y campo magnético por separado
- c) Tasa de absorción específica
- d) Es suficiente medir el campo eléctrico

77.- Una radiación de frecuencia 50 Hz (frecuencia extremadamente baja) ¿Puede producir aumento de temperatura en el cuerpo humano?

- a) Siempre
- b) Sí, si supera los mecanismos termorreguladores del cuerpo
- c) Nunca
- d) Depende de la diferencia de potencial

78.- ¿Cual es la frecuencia de trabajo de la mayoría de las líneas de alta tensión?

- a) 50 - 60 Hz
- b) 250 - 300 kHz
- c) 125 - 150 MHz
- d) 1,4 - 1,5 GHz

79.- ¿Qué efectos principales pueden causar los campos electromagnéticos de frecuencia extremadamente baja?

- a) Movimientos vibracionales en las moléculas
- b) Aumento de la temperatura interna
- c) Inducción de corrientes y desplazamiento de cargas
- d) Ninguno

80.- En la actualidad, si efectuamos mediciones de Radiofrecuencias o Microondas ¿con qué valores de referencia se considera más adecuado comparar los resultados obtenidos en la medición?

- a) Con los datos por la norma UNE-ENV 50166-2
- b) Con los valores especificados en la Directiva 2004/40/CE
- c) Con los valores recomendados por las normas ANSI/IEEE
- d) Con los valores TLV de la ACGIH

81.- ¿Que radiación ionizante presenta un mayor poder de penetración?:

- a) La radiación α
- b) La radiación γ
- c) La radiación β^-
- d) La radiación β^+

82.- La dosis equivalente en el Sistema Internacional de unidades se mide en:

- a) J/h
- b) Sievert (Sv)
- c) Rad.
- d) C/Kg.

83.- Hay riesgo de irradiación por contaminación externa cuando:

- a) No hay contacto con la fuente radiactiva
- b) Cuando la fuente penetra en el interior del organismo
- c) Cuando la fuente está depositada en la piel, cabellos o vestidos
- d) En ningún caso de los anteriores

84.- ¿Una instalación radiactiva debe estar señalizada?

- a) Solamente en el caso de que pueda acceder el público
- b) Cuando sea considerada zona controlada
- c) Sí, independientemente de su clasificación
- d) Únicamente si hay riesgo de irradiación externa

85.- El uso de dosímetros personales es obligatorio:

- a) Si se trata de un trabajador expuesto de categoría B
- b) Si se trata de un trabajador expuesto de categoría A
- c) En los dos casos anteriores
- d) Solamente en la utilización de rayos-X

86.- Las máquinas cuya única fuente de energía sea la fuerza humana empleada directamente:

- a) Deben cumplir siempre el RD 1435/1992 sobre máquinas.
- b) Sólo si son utilizadas para la elevación de cargas deberán cumplir el RD 1215/1997.
- c) Deben cumplir el RD 1435/1992 y el RD 1215/1997
- d) Cumplirán el RD 1215/1997 en todo caso

87.- Desde el punto de vista preventivo y evitando trasladar el problema social con imbricación profesional, que supone un trabajador afectado de "mobbing" en la institución en la que desarrollará usted su profesión, ¿cual sería su primera recomendación para atajar éste problema?

- a) aconsejar al trabajador afectado que cambie de empresa/institución
- b) Tratar de intervenir en los acosadores
- c) Desplazar a los acosadores a otra institución
- d) Recomendar al acosado rápidamente tratamiento por personal especializado

Duda sobre el significado de Imbricación

88.- Qué diferencia existe desde el punto de vista conductual entre violencia de género, acoso escolar y mobbing

¿Esté bien redactado

- a) Su origen en las diferentes alteraciones de la personalidad del acosador
- b) Su origen en las diferentes alteraciones de la personalidad del acosado
- c) Su origen en las diferentes frustraciones sociales del acosador
- d) Ninguna

89.- ¿Qué característica de las expuestas, son comunes entre el estrés y el burnout?

~~*Duda sobre la pregunta*~~

- a) ambas son fruto de la alteración del balance entre la demanda laboral y la capacidad de respuesta del trabajador
- b) ambas son fruto de procesos relativamente breves que alteran la capacidad de respuesta del trabajador
- c) ambas son frutos de procesos prolongados que alteran la capacidad de respuesta del trabajador
- d) ambas son fruto de alteraciones conductuales de base psicótico-hereditarias que alteran la capacidad de respuesta del trabajador

90.- Dentro de las especificaciones de los tipos de aire que podemos encontrarnos en un edificio, la especificación de "aire secundario SEC" se define como:

- a) aire que contiene dos o más corrientes de aire
- b) flujo de aire tomado de un recinto y retornado al mismo sin ningún tratamiento
- c) flujo de aire que entra en el recinto tratado, o aire que entra en el sistema después de cualquier tratamiento
- d) aire interior que pasa de un recinto a otro recinto tratado

91.- En relación con el ruido ¿qué hay que tener en cuenta ante la compra de una nueva máquina?

- a) El marcado CE.
- b) La declaración de la emisión de ruido.
- c) Que esté encapsulada.
- d) El marcado CE y la declaración de la emisión de ruido.

92.- En el caso de realizar obras de cambio de losetas del suelo, utilizando cemento-cola, en el edificio de su trabajo y como técnico de prevención de riesgos Laborales, cual de las siguientes sustancias químicas debe controlar durante las obras y periódicamente, como mínimo, durante mes y medio después de terminar las mismas?

- a) aminoetiletanolamina
- b) peróxido de benzoilo
- c) formaldehído
- d) carbamatos

93.- En el caso de realizar obras en el edificio de su trabajo, para reparar los techos de escayola, como técnico de prevención de riesgos laborales, y con el fin de prevenir los problemas que pueden causar las fibras de esparto, qué tipo de fibra sustitutiva exigiría emplear a la empresa realizadora de la obra para el manejo y preparación de la escayola?

- a) fibra de yute
- b) fibra de sisal
- c) fibra de vidrio
- d) fibra de lino/algodón

94.- Los punteros láser pertenecen a la clase de riesgo para los rayos láser:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

95.- Cuando se calculan las probabilidades con un subconjunto del conjunto universal como denominador, el resultado es una:

- a) probabilidad marginal
- b) probabilidad conjunta
- c) probabilidad condicionada
- d) probabilidad complementaria

96.- En una sala de almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles se aplica la regla "la suma de los cocientes entre las cantidades almacenadas y las permitidas para cada clase de líquido no superará el valor de 1"

- a) A toda la sala.
- b) Sólo a las pilas y estanterías separadas.
- c) No se aplica en ningún caso.
- d) Depende de los productos almacenados.

97.- El valor límite de exposición diario para ruido está establecido en la legislación española en:

- a) 85 dBA y 137 dBC
- b) 87 dBA y 140 dBC teniendo en cuenta la protección auditiva
- c) 90 dBA y 140 dBA sin tener en cuenta la protección auditiva
- d) 87 dBA y 140 dBC sin tener en cuenta la protección auditiva

ANULADO

98.- La definición siguiente corresponde al concepto de: (medida de la concentración del contaminante o de un metabolito del mismo en un fluido biológico o en el aire exhalado)

- a) Indicador biológico de efecto químico
- b) Indicador biológico de dosis
- c) Indicador biológico de efecto fisiológico
- d) Indicador biológico de efecto bioquímico-fisiológico

Nota

99.- ¿Cual de los siguientes objetivos directos o derivados, no estaría asociado a la investigación de accidentes de trabajo?

- a) Deducción rigurosa de las causas que han posibilitado el accidente de trabajo
- b) Conocimiento fidedigno de los hechos sucedidos
- c) Eliminación de las causas para evitar la repetición de accidentes similares
- d) Determinación de los responsables que posibilitaron la materialización del accidente de trabajo.

100.- Desde el punto de vista del trabajador cuales de éstos índices biológicos nos indican que ha existido una exposición a fibras de amianto?

- a) aparición de cuerpos asbestósicos en esputo
- b) aparición de cuerpos ferruginosos en esputo
- c) aparición de engrosamientos pleurales en la radiografía
- d) todas las anteriores son ciertas

ANEXO III - NUEVA PLANTILLA CORRECTORA PRIMER EJERCICIO

**CUERPO DE TECNICOS SUPERIORES ESPECIALISTAS, ESPECIALIDAD PREVENCION DE
RIESGOS LABORALES, DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, GRUPO A**

PREGUNTA	RESPUESTA	PREGUNTA	RESPUESTA	PREGUNTA	RESPUESTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	D	26	D	51	A	76	B
2	B	27	D	52	B	77	C
3	B	28	B	53	C	78	A
4	A	29	A	54	D	79	C
5	C	30	B	55	ANULADA	80	B
6	B	31	A	56	B	81	B
7	B	32	B	57	B	82	B
8	B	33	A	58	C	83	C
9	C	34	D	59	D	84	C
10	C	35	B	60	B	85	B
11	A	36	B	61	D	86	D
12	A	37	D	62	A	87	B
13	C	38	C	63	B	88	D
14	A	39	A	64	A	89	A
15	B	40	D	65	B	90	B
16	C	41	C	66	C	91	D
17	C	42	D	67	D	92	C
18	D	43	C	68	A	93	B
19	A	44	B	69	C	94	ANULADA
20	D	45	C	70	D	95	C
21	C	46	D	71	D	96	B
22	A	47	B	72	A	97	B
23	C	48	D	73	B	98	ANULADA
24	B	49	D	74	C	99	ANULADA
25	C	50	C	75	C	100	D