

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

**PRUEBA SELECTIVA DE ACCESO A TÉCNICO SUPERIOR DE
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES CON DESTINO EN EL
SERVICIO INTEGRADO DE PREVENCIÓN Y SALUD LABORAL**

(Código: 2018/P/FC/C/4)

VALENCIA, 29 DE MARZO DE 2019

11:00h

AULA 031-EDIFICIO 5N ETSII

1. Las partículas ultrafinas superiores a 10 nm se depositan

- a) mayoritariamente en la región alveolar
- b) en menor medida en la región alveolar
- c) mayoritariamente en la región traqueo bronquial
- d) en menor medida en la región traqueo bronquial

2. Indicar cuál de las siguientes respuestas no es uno de los pilares básicos sobre los que se sustenta el poder en una organización como la Universitat Politècnica de València, según se describe en el Procedimiento de actuación ante situaciones de conflicto personal y acoso laboral (Mobbing)

- a) La capacidad de influencia
- b) El conocimiento
- c) El poder coercitivo
- d) El control de los recursos

3. En la comparativa de los niveles mínimos de iluminación realizada en la Guía Técnica del Real Decreto 486, cuál de estas tareas se clasifican como categoría de la tarea visual “muy difícil”

- a) Montaje sobre circuitos impresos, trabajos de relojería, igualación de colores, etc
- b) Escritura y dibujo con lápiz, costura en actividades de confección, etc.
- c) Trabajos comerciales, reparación de automóviles, planchado y corte en trabajos de confección, etc.
- d) Escritura y dibujo con tinta, ajuste en mecánica, selección industrial de alimentos, etc.

4. Según la EN ISO 14122-4:2004: ¿a qué altura debe arrancar la parta más baja (aro inferior) de la jaula de seguridad colocada en una escala fija? (Las dimensiones se indican en milímetros)

- a) 2000 mínimo y 2700 máximo
- b) 2200 mínimo y 3000 máximo
- c) 2500 mínimo y 3300 máximo
- d) 2500 mínimo y 4500 máximo

5. ¿cada cuánto tiempo se revisará el Plan estratégico 2020 de la UPV?

- a) Cada año
- b) Cada tres años
- c) Cada cuatro años
- d) Cada cinco años

6. De conformidad con el artículo 50 del Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, en el marco de la legislación básica del Estado, y, en su caso, en los términos que la misma establezca, corresponde a la Generalitat el desarrollo legislativo y la ejecución de las siguientes materias:

- a) Las funciones que sobre la zona marítimo terrestre, costas y playas le atribuye la legislación del Estado.
- b) Ordenación del territorio y del litoral, urbanismo y vivienda.
- c) Régimen minero y energético.
- d) Museos, archivos y bibliotecas de titularidad estatal, cuya ejecución no quede reservada al Estado.

7. ¿Cuál de las siguientes indicaciones de peligro es incorrecta?

- a) H312 Nocivo en contacto con la piel
- b) H362: Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna
- c) H331: Mortal en caso de inhalación
- d) H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

8. Según la Guía Técnica de aplicación del Real Decreto 487/1997 de 14 de abril, sobre las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas, ¿qué factor de corrección hay que aplicar para una frecuencia de manipulación de 4 veces/minuto y una duración de la manipulación mayor de una hora y menor de 2 horas?

- a) 0,88
- b) 0,84
- c) 0,75
- d) 0,72

9. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: (Señale la incorrecta)

- a) La moción de censura deberá ser propuesta como mínimo por la quinta parte de los Diputados y Diputadas.
- b) Tendrán la consideración de sesiones extraordinarias de Les Corts aquéllas convocadas por su Presidente a petición de la quinta parte de los Diputados y Diputadas.
- c) El desarrollo legislativo de L'Acadèmia Valenciana de la Llengua requerirá para su aprobación una mayoría de dos tercios de la Cámara.
- d) Todas son correctas.

10. Según el Real Decreto 1027/2007, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, no será necesario el registro del certificado de instalación en caso de sustitución o reposición de equipos de generación de calor o frío cuando se trate de generadores de potencia útil nominal

- a) Menor o igual que 70 kW, siempre que la variación de la potencia útil nominal del generador no supere el 25 por ciento respecto de la potencia útil nominal del generador sustituido ni la potencia útil nominal del generador instalado supere los 70 kW.
- b) Menor o igual que 70 kW, siempre que la variación de la potencia útil nominal del generador

- no supere el 15 por ciento respecto de la potencia útil nominal del generador sustituido ni la potencia útil nominal del generador instalado supere los 70 kW.
- c) Menor o igual que 70 kW, siempre que la variación de la potencia útil nominal del generador no supere el 10 por ciento respecto de la potencia útil nominal del generador sustituido ni la potencia útil nominal del generador instalado supere los 70 kW.
 - d) Menor o igual que 70 kW, siempre que la variación de la potencia útil nominal del generador no supere el 40 por ciento respecto de la potencia útil nominal del generador sustituido ni la potencia útil nominal del generador instalado supere los 70 kW.

11. Qué dispositivo de anclaje no dispone de certificación CE de tipo

- a) Dispositivos de anclaje provisionales transportables clase B EN 795
- b) Dispositivos de anclaje equipados con línea flexible horizontal clase C EN 795
- c) Dispositivos de anclaje de «peso muerto» utilizables sobre superficies horizontales clase E EN 795
- d) Todos los dispositivos de anclaje homologados disponen de certificación CE de tipo

12. ¿Qué características tiene un traje biológico de tipo 3B?

- a) Hermético a gases y vapores. Trajes de protección frente a gases y vapores, con equipo semiautónomo proporcionando presión positiva al traje con costuras y uniones no estancas
- b) Herméticos a líquidos pulverizados. Uso recomendado con guantes y botas de protección que podrán sellarse en su unión (según indicación del fabricante)
- c) Con conexiones herméticas a partículas sólidas en aire.
- d) Herméticos a líquidos presurizados, en forma de chorro. Uso recomendado con guantes y botas de protección que podrán sellarse en su unión (según indicación del fabricante)

13. Según el Real Decreto 1644/20018, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, cada manual de instrucciones contendrá, cuando proceda, las siguientes indicaciones sobre el ruido aéreo emitido por la máquina

- a) El nivel de potencia acústica ponderado A emitido por la máquina, si el nivel de presión acústica de emisión ponderado A supera, en los puestos de trabajo, 70 dB(A)
- b) El nivel de potencia acústica ponderado A emitido por la máquina, si el nivel de presión acústica de emisión ponderado A supera, en los puestos de trabajo, 80 dB(A)
- c) El nivel de presión acústica ponderado A emitido por la máquina, si el nivel de potencia acústica de emisión ponderado A supera, en los puestos de trabajo, 70 dB(A)
- d) El nivel de presión acústica ponderado A emitido por la máquina, si el nivel de potencia acústica de emisión ponderado A supera, en los puestos de trabajo, 80 dB(A)

14.El calzado de seguridad (categoría SB), según UNE-EN ISO 20345, está equipado con tope de seguridad para proteger la parte delantera del pie (dedos), diseñado para ofrecer protección contra el impacto cuando se ensaya con un nivel de energía de

- a) Al menos 200 J y contra la compresión cuando se ensaya con una carga de 20 kN
- b) Al menos 200 J y contra la compresión cuando se ensaya con una carga de 15 kN
- c) Al menos 100 J y contra la compresión cuando se ensaya con una carga de 10 kN
- d) Al menos 100 J y contra la compresión cuando se ensaya con una carga de 5 kN

15.Señale la afirmación correcta:

- a) Les Corts estarán constituidas por un número de Diputados y Diputadas no superior a noventa y nueve, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en la forma que determina la Ley Electoral Valenciana, atendiendo a criterios de proporcionalidad y, en su caso, de comarcalización.
- b) Para poder ser proclamados electos y obtener escaño, los candidatos de cualquier circunscripción habrán de gozar de la condición política de valencianos y deberán haber sido presentados por partidos, federaciones, coaliciones o agrupaciones de electores que obtengan el número de votos exigido por la Ley Electoral valenciana.
- c) El Decreto, que entrará en vigor el día de su publicación en el «Diario Oficial de la Generalitat», especificará el número de Diputados a elegir en cada circunscripción, la duración de la campaña electoral, el día de votación y el día, hora y lugar de constitución del Consell de acuerdo con la Ley Electoral Valenciana.
- d) La Ley Electoral Valenciana, será aprobada en votación de conjunto por las dos terceras partes de Les Corts y garantizará un mínimo de 30 Diputados por cada circunscripción provincial.

16.Cuál es el plazo máximo de que dispone La Jefatura de Recursos Humanos desde el registro de la solicitud de intervención para cursar la solicitud al Servicio Integrado de Prevención y Salud Laboral

- a) 5 días hábiles
- b) 10 días hábiles
- c) 15 días hábiles
- d) 20 días hábiles

17.Según se indica en el Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, en el caso de que el extintor esté situado dentro de un armario, la señalización se colocará inmediatamente

- a) Junto al armario
- b) Sobre la superficie del armario
- c) a) y b) son correctas
- d) a y b) son incorrectas

18.¿Cuál de los siguientes registros no aparece en el procedimiento PERMISOS DE TRABAJO: ACTIVIDADES DE ESPECIAL PELIGROSIDAD del Servicio Integrado de Prevención y Salud Laboral de la Universitat Politècnica de València?

- a) Aprobación de trabajo en frío
- b) Aprobación de trabajo ocasional en altura
- c) Aprobación de trabajo en atmósferas explosivas
- d) Aprobación de trabajo con riesgo eléctrico

19.¿Cuál será la concentración de una sustancia tóxica para la reproducción categoría 1B para calificar a la mezcla como tóxica para la reproducción categoría 1B?

- a) $\geq 0,1\%$
- b) $\geq 1\%$
- c) $\geq 0,3\%$
- d) $\geq 0,5\%$

20.Señale la verdadera:

- a) Todo beneficio fiscal que afecte a los tributos del Estado deberá establecerse en virtud de reglamento
- b) La potestad originaria para establecer los tributos corresponde entre otros al Estado, mediante ley
- c) Las administraciones públicas sólo podrán contraer obligaciones financieras y realizar gastos de acuerdo con las leyes
- d) Todas son correctas

21.Señale la incorrecta. Según se establece en las normas de funcionamiento del presupuesto de la Universitat Politècnica de València 2018 El crédito presupuestario se determina, atendiendo a la clasificación orgánica, de acuerdo a su naturaleza económica y funcional, de la forma siguiente:

- a) Para los gastos de personal: consignación por artículo económico y programa presupuestario.
- b) Para los gastos de funcionamiento: consignación por capítulo económico y programa presupuestario.
- c) Para los gastos financieros: consignación por capítulo económico y programa presupuestario.
- d) Para los gastos de transferencias corrientes y transferencias de capital: consignación por capítulo económico y programa presupuestario.

22. Según establece el procedimiento del Servicio Integrado de Prevención y Salud Laboral de la Universitat Politècnica de València (IOP SQ 14): “La redacción de instrucciones de trabajo, seguridad y salud frente a riesgos químicos”, lo idóneo es que los protocolos / instrucciones / procedimientos de trabajo, seguridad y salud frente a riesgos químicos sean redactados por

- a) El responsable del laboratorio
- b) El Servicio Integrado de Prevención y Salud Laboral
- c) El mismo personal que efectúa las tareas
- d) El procedimiento sólo indica que el documento estará aprobado por el responsable de prevención (Nivel N2 del CDIS)

23. Según se indica en el Real Decreto 374/1997, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, para muchos agentes químicos que tienen asignado un VLA-ED®, no se dispone de un VLA-EC®. Se utilizará el criterio de límites de desviación, por el cual

- a) Para los agentes químicos que tienen asignado VLA-ED pero no VLA-EC, se establece el producto de 3 x VLA-ED como valor que no deberá superarse durante más de 15 minutos en total a lo largo de la jornada de trabajo,
- b) Para los agentes químicos que tienen asignado VLA-ED pero no VLA-EC, se establece el producto de 5 x VLA-ED como valor que no deberá superarse durante más de 5 minutos en total a lo largo de la jornada de trabajo,
- c) Para los agentes químicos que tienen asignado VLA-ED pero no VLA-EC, se establece el producto de 3 x VLA-ED como valor que no deberá superarse durante más de 30 minutos en total a lo largo de la jornada de trabajo,
- d) Para los agentes químicos que tienen asignado VLA-ED pero no VLA-EC, se establece el producto de 5 x VLA-ED como valor que no deberá superarse durante más de 1 minuto en total a lo largo de la jornada de trabajo,

24. Según establece el procedimiento del Servicio Integrado de Prevención y Salud Laboral de la Universitat Politècnica de València “IOP SQ 17 ANEXO A: Pautas de uso para vitrinas de gases”, si se manipulan productos especialmente peligrosos clasificados como: Cancerígenos, mutágenos, tóxicos para la reproducción o muy tóxicas, la vitrina debe garantizar un caudal mínimo de:

- a) 0,5 m/s
- b) 0,6 m/s
- c) 0,8 m/s
- d) 1 m/s

25. Según el Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, quedan eximidos de poseer el carné que acredite conocimientos apropiados para ejercer su actividad, el personal de los distribuidores de productos fitosanitarios cuyas tareas no incluyan

- a) La manipulación de productos fitosanitarios para uso profesional
- b) La venta de productos fitosanitarios para uso profesional
- c) La venta y la manipulación de productos fitosanitarios para uso profesional
- d) Todo el personal que trabaje en distribuidores de productos fitosanitarios deberá disponer del carné que acredite conocimientos apropiados para ejercer su actividad

26. Según se establece en las normas de funcionamiento del presupuesto de la Universitat Politècnica de València 2018, la gestión de los créditos de gastos se realizará por los órganos unipersonales, que darán lugar a la formalización de los correspondientes documentos contables. Los documento "K" son:

- a) De autorización de gastos.
- b) De compromiso o disposición de gastos.
- c) De reconocimiento de obligaciones
- d) De propuesta de pago

27. Según el Real Decreto 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la verificación de la ubicación, identificación, visibilidad y accesibilidad de los pulsadores, debe realizarse cada:

- a) Tres meses
- b) Seis meses
- c) Un año
- d) Cinco años

28. Cada ejemplar de diligencia entregado o remitido a la empresa, deberá ser conservado a disposición de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social durante un plazo de (art 5 Orden ESS/1452/2016, de 10 de junio, por la que se regula el modelo de diligencia de actuación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social)

- a) 10 años, a contar desde la fecha de expedición de cada uno de ellos.
- b) 24 meses, a contar desde la fecha de expedición de cada uno de ellos.
- c) 48 meses, a contar desde la fecha de expedición de cada uno de ellos.
- d) 5 años, a contar desde la fecha de expedición de cada uno de ellos.

29. Según el anexo II del Real Decreto 664/97, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. El agente biológico "Mycobacterium microti" está clasificado en el grupo:

- a) 1
- b) 2

- c) 3
- d) 4

30. Señale la incorrecta. Según el Reglamento para las Estructuras de Investigación, Desarrollo e Innovación en la Universitat Politècnica de València, el Personal de Investigación se clasificará en:

- a) Investigadores. Personal Docente e Investigador Doctor, con plena capacidad investigadora y de dirección de proyectos de investigación.
- b) Investigadores. Personal Contratado con el Grado de Doctor, con plena capacidad investigadora y de participación en proyectos de investigación, pero limitada a la duración de su contrato.
- c) Investigadores en formación. Personal Docente e Investigador no Doctor, con capacidad para la participación en proyectos de investigación.
- d) Investigadores en formación. Becarios y Contratados en los programas inscritos en el registro creado al amparo del Real Decreto del Estatuto del Personal Investigador en Formación (EPIF) del Ministerio de Educación, o programas asimilados por la Comisión de I+D+i de la Universitat Politècnica de València, con capacidad para la participación en proyectos de investigación.

31. Según el Reglamento (CE) 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios, los denominados adyuvantes son

- a) Sustancias o preparados, que consistan en coformulantes, o preparados que contengan uno o varios coformulantes, en la forma en que se suministren al usuario y se comercialicen para que el usuario los mezcle con un producto fitosanitario, y que mejoren su eficacia u otras propiedades plaguicidas
- b) Sustancias o preparados, que se usen o estén destinados a usarse en un producto fitosanitario o en un coformulante, pero que no sean sustancias activas ni protectores o sinergista
- c) Sustancias o preparados, que se añadan a un producto fitosanitario para eliminar o reducir los efectos fitotóxicos del producto fitosanitario en determinadas plantas
- d) Sustancias o preparados, que pese a presentar una actividad escasa o nula de protección vegetal por sí solos, mezcladas con los productos fitosanitarios, puedan aumentar la actividad de las sustancias activas de dichos productos.

32. Según la Instrucción Operativa IOP AB 06 "EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS. CABINAS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA" del Servicio Integrado de Prevención y Salud Laboral de la Universitat Politècnica de València, para un empleo satisfactorio de una CSB I, con el fin de evitar la producción de turbulencias y posibles retornos, la abertura de la parte frontal no debe ser superior a

- a) 50 cm
- b) 20 cm
- c) 40 cm
- d) 60 cm

33. Señale la correcta. Según la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. El sector público institucional se integra por:

- a) Cualesquiera organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes de las Administraciones Públicas.
- b) Las entidades de derecho privado vinculadas o dependientes de las Administraciones Públicas, que se regirán por su normativa específica y supletoriamente por las previsiones de esta Ley.
- c) Las Universidades públicas, que se regirán por su normativa específica
- d) Las entidades de titularidad privada, colaboradoras de las Administraciones Públicas, con cargo a presupuestos del Estado, que quedarán sujetas a lo dispuesto en las normas de esta Ley que específicamente se refieran a las mismas.

34. De los siguientes materiales, ¿cuál se considera que tiene menor peligrosidad a nivel inhalatorio según el manual de la Universitat Politècnica de València “Entornos de trabajo universitario: riesgos higiénicos en el trabajo con piedras en Bellas Artes”?

- a) Lapislázuli
- b) Feldespato
- c) Amatista
- d) Mármol

35. La reforma constitucional del derecho a sindicarse libremente requiere de:

- a) Aprobación por mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras
- b) Mayoría de dos tercios de cada Cámara, en todo caso
- c) Aprobación por mayoría de tres quintos de cada Cámara, y si no hay acuerdo, aprobación por Comisión Paritaria de Diputados y Senadores
- d) Sometimiento a referéndum, si así lo solicita una décima parte de los miembros de cualquiera de las Cámaras

36. Según la Guía Técnica de aplicación del Real Decreto 1215/97, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, la consignación de un equipo de trabajo comprende esencialmente las siguientes acciones:

- a) Señalización, bloqueo, disipación y verificación.
- b) Señalización, disipación, separación y verificación.
- c) Separación, señalización, bloqueo y verificación.
- d) Separación, bloqueo, disipación y verificación.

37. ¿Cada cuánto tiempo elaborará la Conferencia General de Política Universitaria un informe sobre la situación del sistema universitario y su financiación?

- a) Cada año
- b) Cada dos años
- c) Cada tres años

d) Cada cuatro años

38. Se tomarán medidas para retirar los EPI del mercado, cuando se compruebe que los EPI provistos del marcado «CE» y utilizados de acuerdo con su finalidad pueden comprometer la seguridad de:

- a) Las personas, los animales domésticos o bienes
- b) Las personas y/o el medio ambiente
- c) Los trabajadores, equipos de trabajo o bienes
- d) Ninguna es correcta

39. Para evaluar la exposición de un trabajador a polvo inerte, se toma una muestra personal, representativa de la exposición laboral, con una bomba personal calibrada a un caudal de 1 l/min. y un cassette con filtro durante 8 horas. Si el análisis gravimétrico da como resultado 480 µg/filtro. ¿Cuál será la concentración de polvo en aire?:

- a) 1000 mg/m³.
- b) 10 mg/m³.
- c) 1 mg/m³.
- d) 0,001 mg/m³.

40. En el método SIL se mide el ruido en:

- a) Las frecuencias altas.
- b) Las frecuencias centrales.
- c) Las frecuencias bajas.
- d) En todo su espectro de frecuencias.

41. Señale la incorrecta. Según el artículo 2 del Decreto 182/2011, del Consell, por el que se aprueban los Estatutos de la Universitat Politècnica de València, son fines de la Universitat Politècnica de València:

- a) La finalidad esencial es la formación integral de los estudiantes, proporcionando una formación superior de calidad
- b) El fomento y expansión de la cultura y el conocimiento por medio de programas de extensión universitaria.
- c) Favorecer la práctica deportiva de todos los miembros de la comunidad universitaria, compatibilizándolo con sus actividades universitarias.
- d) El estudio, la investigación científica, el desarrollo tecnológico y artístico, así como la participación en los procesos de innovación

42. Los técnicos de prevención de los órganos técnicos especializados en materia de seguridad y salud en el trabajo de las Comunidades Autónomas, ¿pueden ordenar la paralización inmediata de trabajos cuando adviertan la existencia de riesgo grave e inminente para la seguridad o salud de los trabajadores?:

- a) Sí.
- b) Sí, pero es necesaria la ratificación de la paralización por la Inspección de Trabajo y Seguridad social en un plazo de 24 horas desde la actuación del técnico.
- c) Sí, pero únicamente los técnicos habilitados para realizar las actuaciones comprobatorias establecidas en la Ley 54/2003.
- d) No.

43. La competencia de los órganos jurisdiccionales en la Comunitat Valenciana comprende:

- a) El conocimiento y resolución de todos los litigios que se sustancien en la Comunitat Valenciana, en los órdenes jurisdiccionales en los que así proceda, en las instancias y grados determinados por la legislación Autonómica.
- b) En materia de Derecho estatal y en los órdenes jurisdiccionales que la legislación estatal establezca, le corresponde al Tribunal Supremo, por la vía procesal pertinente, la fijación de la doctrina, sin perjuicio de la competencia del Tribunal Superior de Justicia de la Comunitat Valenciana.
- c) La resolución de las cuestiones de competencia entre órganos jurisdiccionales en la Comunitat Valenciana.
- d) Todas son correctas.

44. Antes de comercializar un EPI de Categoría 2, el fabricante deberá:

- a) Reunir la documentación técnica correspondiente. Elaborar una declaración de conformidad CE. Estampar en cada EPI y su embalaje la marca CE.
- b) Reunir la documentación técnica correspondiente. Elaborar una declaración de conformidad CE. Estampar en cada EPI y su embalaje la marca CE. Superar el examen de tipo CE además de disponer de un Sistema de Garantía de Calidad CE del producto final.
- c) Reunir la documentación técnica correspondiente. Elaborar una declaración de conformidad CE. Estampar en cada EPI y su embalaje la marca CE. Superar el examen de tipo CE además de disponer de un Sistema de Garantía de Calidad CE de la producción con vigilancia.
- d) Reunir la documentación técnica correspondiente. Elaborar una declaración de conformidad CE. Estampar en cada EPI y su embalaje la marca CE. Superar el examen de tipo CE.

45. Para la toma de muestras en un puesto de trabajo con exposición a nitrobenceno, el método de toma de muestras y análisis aceptado por el INSST, indica que el soporte de retención o captador a utilizar y el posterior método de análisis ¿qué tipo de soporte de retención y análisis posterior es el aceptado por el INSST?

- a) Tubo de gel de sílice y cromatografía de gases
- b) Tubo de carbono activo y cromatografía de gases
- c) Tubo de gel de sílice y cromatografía líquida de alta resolución

d) Tubo de carbono activo y cromatografía líquida de alta resolución

46.¿Qué se entiende por ciclozoonosis?

- a) Infección que se transmite de un huésped (vertebrado infectado) a otro huésped susceptible de contraer la infección, por contacto directo, por un objeto contaminado o por un vector de tipo mecánico
- b) El caso en el que el agente infeccioso, para completar su ciclo evolutivo, requiere más de un huésped vertebrado, pero ninguno invertebrado.
- c) Infección que se transmite mediante vectores invertebrados. El agente infeccioso puede multiplicarse y desarrollarse en el animal invertebrado y la transmisión a otro animal vertebrado sólo es posible tras un período de incubación extrínseca.
- d) Cuando se tiene a la vez un huésped vertebrado y un lugar de desarrollo no animal, como la materia orgánica, el suelo y las plantas.

47.Señale la respuesta incorrecta, según la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, no podrán contratar con las entidades, las personas en quienes concurra alguna de las siguientes circunstancias:

- a) Haber sido sancionadas con carácter firme por infracción muy grave en materia profesional que ponga en entredicho su integridad, de disciplina de mercado, de falseamiento de la competencia, de integración laboral y de igualdad de oportunidades y no discriminación de las personas con discapacidad, o de extranjería, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente
- b) Haber sido sancionadas con carácter firme por infracción muy grave en materia medioambiental de conformidad con lo establecido en la normativa vigente
- c) Haber sido sancionadas con carácter firme por infracción muy grave en materia laboral o social, de acuerdo con lo dispuesto en el texto refundido de la Ley sobre Infracciones y Sanciones en el Orden Social, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2000
- d) Ninguna es correcta

48.¿Qué radiación tiene un intervalo de frecuencias comprendido entre 30 kHz y 100 kHz?

- a) Radiaciones de microondas
- b) Radiaciones de baja frecuencia
- c) Radiofrecuencias
- d) Radiaciones de frecuencia extremadamente baja

49.La capacidad del ojo humano para ajustar su funcionamiento a diferentes niveles de luminosidad se denomina:

- a) Acomodación
- b) Adaptación
- c) Regulación
- d) Asimilación

50. Según el artículo 73 Funciones del Consejo de Departamento, del Decreto 182/2011, por el que se aprueban los Estatutos de la Universitat Politècnica de València, corresponde al Consejo de Departamento: (señale la incorrecta)

- a) Elegir o revocar, en su caso, al director para su nombramiento o cese por el rector.
- b) Establecer los criterios y organizar el desarrollo de las funciones del departamento.
- c) Elaborar y aprobar la propuesta de distribución del presupuesto, la relación de gastos y su ejecución.
- d) Aprobar la contratación de profesores eméritos y visitantes

51.¿Qué tres condiciones exige a los órganos de accionamiento el Anexo I del Real Decreto 1215/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo?

- a) Que sean visibles e identificables, que tengan colores normalizados y que estén situados cerca de los puestos de trabajo
- b) Que sean visibles e identificables, que estén situados fuera de las zonas peligrosas y de forma que su manipulación no pueda ocasionar riesgos adicionales
- c) Que sean visibles e identificables, que estén situados fuera de las zonas peligrosas y que tengan colores normalizados
- d) Que estén situados cerca de los puestos de trabajo, de forma que su manipulación no pueda ocasionar riesgos adicionales y que sean visibles e identificables

52.¿El coeficiente de seguridad de una eslinga es?

- a) Un número que multiplicado por la carga máxima admitida de la eslinga nos permite obtener un margen de seguridad suficiente.
- b) Un número que multiplicado por la carga de rotura de la eslinga nos da la carga máxima autorizada.
- c) Un coeficiente que multiplicado por la carga de trabajo de la eslinga nos da la carga nominal.
- d) El resultado de dividir la carga de rotura de la eslinga por la carga nominal.

53.Un interruptor magnetotérmico interrumpe el paso de la corriente por:

- a) Una derivación de 30 mA o superior
- b) Una derivación de cualquier tipo de intensidad
- c) Un cortocircuito
- d) El calentamiento excesivo de planchas y/o estufas

54.El Consejo de Universidades será presidido por el titular del Ministerio competente en materia de universidades y estará compuesto por los siguientes vocales: Los Rectores de las universidades y por

- a) Cinco miembros designados por el titular del Ministerio
- b) Cinco miembros designados por el Presidente del Consejo.
- c) Cinco miembros designados por los Rectores
- d) Cinco miembros designados por el presidente de la CRUE (Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas)

55.El intervalo de valores recomendados del índice Noise Rating en dB para una biblioteca universitaria es de:

- a) 25 a 35 dB
- b) 50 a 60 dB
- c) 40 a 50 dB
- d) 30 a 40 dB

56.Según el Anexo I del Real Decreto 1299/2006 por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro, las enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no contemplados en otros grupos, se engloban en el grupo:

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

57.La utilización por primera vez de agentes biológicos del grupo 4 deberá comunicarse a la autoridad laboral con un plazo previo mínimo de

- a) 15 días antes de comenzar los trabajos
- b) 30 días antes de comenzar los trabajos
- c) 60 días antes de comenzar los trabajos
- d) 90 días antes de comenzar los trabajos

58.Según el Plan Estratégico UPV 2020, con relación a los “valores”, señale la incorrecta

- a) La UPV cree y pone en práctica los valores de honestidad, integridad, igualdad, imparcialidad y la solidaridad
- b) Desarrolla su actividad con profesionalidad y autoexigencia-y también con creatividad, dinamismo y espíritu innovador-desde una perspectiva internacional.
- c) Busca la satisfacción de las personas, hace un uso eficiente de los recursos que gestiona y rinde cuentas a la sociedad de una manera transparente
- d) Practica un gobierno universitario que fomenta la participación de los diferentes colectivos

59.Según el método de toma de muestras propuesto por el INSST para determinación de ácido fosfórico y ácido sulfúrico, se calibra la bomba de muestreo a un caudal aproximado de

- a) 1,3 l/min
- b) 1,5 l/min
- c) 2 l/min
- d) 1,7 l/min

60.¿A quién corresponde la supervisión de las actividades de carácter económico de la universidad y del rendimiento de sus servicios?

- a) Consejo de Gobierno
- b) Rector
- c) Gerente

d) Consejo Social

61. Las cabinas de seguridad biológica de clase IIA:

- a) Recirculan el 70% del aire
- b) Recirculan el 30% del aire
- c) No recirculan aire.
- d) No existen cabinas de clase IIA

62. La ventilación de compensación consiste en que el caudal de aire que extrae la vitrina del laboratorio es compensado por aire limpio introducido mecánicamente. Este aporte de aire debe de ser:

- a) Ligeramente superior al extraído para permitir mantener el laboratorio con un cierto nivel de sobrepresión con respecto a zonas colindantes
- b) Ligeramente inferior al extraído para permitir mantener el laboratorio con un cierto nivel de depresión con respecto a zonas colindantes
- c) Prácticamente equivalente al aire extraído para permitir mantener el laboratorio con un cierto nivel de sobrepresión con respecto a zonas colindantes
- d) Ninguna respuesta es correcta

63. ¿Qué nivel de presión en dB se soporta en un lugar de trabajo donde la presión sonora es de 20 Pa?

- a) 100 dB
- b) 20 dB
- c) 120 dB
- d) 80 dB

64. Un local que contiene una sala de calderas con potencia útil nominal de 500 kW:

- a) No se considera local con riesgo especial
- b) Se considera local con riesgo especial, en este caso riesgo bajo
- c) Se considera local con riesgo especial, en este caso riesgo medio
- d) Se considera local con riesgo especial, en todo caso riesgo

65. Según el artículo 9 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál de las siguientes funciones le corresponde a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social?:

- a) Informar a la autoridad laboral de todos los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de los que tenga conocimiento
- b) Comprobar y favorecer el cumplimiento de las obligaciones asumidas por los servicios de prevención establecidos por la Ley 31/1995
- c) Elaborar los informes solicitados por cualquier órgano judicial relativos a las demandas deducidas ante estos
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

66.El alumbrado de emergencia de las vías de evacuación debe alcanzar el 100% del nivel de iluminación requerido al cabo de

- a) 5 segundos
- b) 15 segundos
- c) 30 segundos
- d) 60 segundos

67.Según el Reglamento 1272/2008, de clasificación, etiquetado y embalaje, la indicación de peligro: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación, corresponde con

- a) H317
- b) H334
- c) H373
- d) P260

68.La norma UNE-EN-ISO 5349:2 (anexo E) establece cuatro formas de organizar la medición de las vibraciones mano-brazo. Indica la incorrecta:

- a) Mediciones de corta duración en operaciones con equipos en funcionamiento continuado.
- b) Mediciones de larga duración en operaciones con equipos en funcionamiento continuado.
- c) Mediciones de larga duración en operaciones con equipos en funcionamiento intermitente.
- d) Mediciones de corta duración en operaciones con equipos en funcionamiento intermitente.

69.La norma UNE-EN 61672-1:2005 indica que los sonómetros, como mínimo, deben cumplir las siguientes especificaciones:

- a) Un sonómetro convencional debe poder indicar niveles de sonido con ponderación frecuencial A y ponderación temporal F
- b) Un sonómetro integrador-promediador debe poder indicar niveles de sonido con ponderación A promediados temporalmente
- c) Un sonómetro integrador debe poder indicar niveles de exposición sonora con ponderación A.
- d) Todas son correctas

70.La “respuesta de aversión” es un mecanismo de autodefensa, que se produce cuando una luz brillante incide en el ojo. Este tiende a cerrar rápidamente el párpado, o se mueve en una dirección diferente a la de la luz. Normalmente la respuesta de aversión se produce en:

- a) Menos de 0,25 segundos
- b) Menos de 0,10 segundos
- c) Menos de 0,50 segundos
- d) Menos de 0,60 segundos

71. En un laboratorio de investigación de la Universitat Politècnica de València se manipulan agentes biológicos del grupo 2 y, por tanto, se deben establecer, como mínimo, medidas de contención de nivel 2 para reducir al mínimo el riesgo de infección. De acuerdo con el Anexo IV del Real Decreto 664/1997 sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo sobre agentes biológicos, qué medida preventiva de las siguientes no es obligatorio que se deba respetar para poder autorizar los trabajos en dicho laboratorio:

- a) Almacenamiento de seguridad para agentes biológicos.
- b) Solamente se permitirá el acceso al personal designado.
- c) Implantación de procedimientos de desinfección especificados.
- d) Las superficies de trabajo estarán fabricadas con materiales impermeables al agua y de fácil limpieza.

72. El Procedimiento de actuación ante situaciones de conflicto personal y acoso laboral (Mobbing) en la Universitat Politècnica de València, fue:

- a) Aprobado en Junta de Gobierno en fecha de 26 de octubre del 2000
- b) Aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 18 de febrero de 2006
- c) Aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 25 de septiembre de 2014
- d) Aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 21 de diciembre de 2017

73. Según el Reglamento (CE) 1907/2006, sobre el registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), el fabricante o importador de la sustancia o el productor o importador de los artículos podrá fabricar o importar la sustancia o producir o importar los artículos, a partir de la notificación, en un plazo

- a) No inferior a dos semanas
- b) No inferior a dos meses
- c) No inferior a un mes
- d) No inferior a tres meses

74. Según la Instrucción Complementaria MI BT 026 del Reglamento Electrotécnico para Baja tensión, en las prescripciones particulares para los motores de seguridad aumentada *ex e*: el motor solo podrá instalarse en lugares adecuados y deberá ser utilizado bajo la vigilancia periódica de personal cualificado cuando la envolvente posea un grado de protección:

- a) inferior a IP 54
- b) inferior a IP 67
- c) inferior a IP 45
- d) inferior a IP 35

75. Si la dimensión menor del plano de evacuación es de 297 mm, la altura mínima del encabezamiento debe ser de según UNE EN 23032

- a) 15 mm
- b) 21 mm
- c) 30 mm
- d) 42 mm

76. Cuáles de las siguientes no es una función del nivel N0, Gestor de Riesgos, según el Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la Universitat Politècnica de València

- a) Velar por la efectividad de la integración de la prevención en todos los niveles jerárquicos.
- b) Implantar el Plan de Prevención de Riesgos Laborales y los procedimientos que lo integran.
- c) Adoptar las medidas necesarias para la coordinación en las actividades de prevención de riesgos laborales de todas y cada una de las CDIS.
- d) Elaborar la memoria anual de actividades. Así mismo se encarga del mantenimiento de la documentación ante eventuales modificaciones legislativas o cuando se producen variaciones económicas o presupuestarias de impacto.

77. La Crocidolita también es conocida como

- a) Amianto blanco
- b) Amianto azul
- c) Amianto marrón-gris
- d) Antofilita gris

78. ¿Qué propiedades presenta el TiO_2 en escala nanométrica (en forma de nanomaterial) en la industria de la automoción?

- a) Impermeabilidad, retardante de llama y refuerzo mecánico
- b) Protección contra la corrosión y la degradación por la radiación solar
- c) Mejora el proceso de montaje. Disminuye la temperatura del proceso y los costes. Mayor durabilidad.
- d) Aligeramiento y reducción del peso del vehículo

79. Según la norma UNE EN 166, ¿cuál es el símbolo para la resistencia al empañamiento?

- a) E
- b) V
- c) N
- d) K

80.¿Cuál de las siguientes actividades no requiere de plan de autoprotección según el catálogo de actividades del anexo I del Real Decreto 393/2007, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia?

- a) Las actividades de almacenamiento de productos químicos acogidas a la ITC APQ-4 con capacidad mayor de 2 t
- b) Centros o Instalaciones destinados a la Producción de Energía Eléctrica: Los de potencia nominal igual o superior a 300 MW.
- c) Estaciones e Intercambiadores de Transporte Terrestre: Aquellos con una ocupación igual o superior a 1.500 personas.
- d) Túneles Ferroviarios de longitud igual o superior a 1.000 m.

81.Según el Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, las instalaciones que requieran la presentación de un proyecto, dicho documento en su estructuración y contenido, será conforme a lo establecido en la norma:

- a) UNE 147001
- b) UNE 117001
- c) UNE 177001
- d) UNE 157001

82.¿Para qué equipos no es necesaria la instalación por parte de una empresa instaladora de protección contra incendios, según el Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios?

- a) Las mantas ignífugas.
- b) Los extintores portátiles
- c) Los extintores portátiles, las mantas ignífugas y señalización fotoluminiscente.
- d) Los extintores portátiles y las mantas ignífugas.

83.En el almacenamiento de productos químicos de líquidos inflamables H225, se aplicará el Real Decreto 656/2017, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.APQ, a partir de:

- a) 200 Kg
- b) 100 Kg
- c) 150 Kg
- d) 50 Kg

84.Si se colocan las tomas de electricidad en el exterior de una vitrina de gases, en un soporte por debajo de la superficie de trabajo, deben protegerse frente a las salpicaduras de líquidos y tener un nivel de protección mínimo de acuerdo a la Norma Europea EN 60529,

- a) IP 44
- b) IP 45
- c) IP 54

d) IP 67

85. Según el Real Decreto 1027/2007, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, ¿cuál es el caudal de aire exterior por persona necesario para la categoría de calidad de aire interior IDA 3?

- a) 5 m³/s por persona
- b) 8 m³/s por persona
- c) 5 dm³/s por persona
- d) 8 dm³/s por persona