

1.- Indica cuál de estos enunciados está recogido en el artículo 43 de la Constitución Española:

(1) Se reconoce el derecho a la protección de la salud.

(2) Compete a los poderes públicos organizar y tutelar la salud pública a través de medidas preventivas y de las prestaciones y servicios necesarios. La ley establecerá los derechos y deberes de todos al respecto.

(3) Los poderes públicos fomentarán la educación sanitaria, la educación física y el deporte. Asimismo, facilitarán la adecuada utilización del ocio.

(4) Compete a los poderes públicos organizar y tutelar la salud pública y privada a través de medidas preventivas y de las prestaciones y servicios necesarios. La ley establecerá los derechos y deberes de todos al respecto.

a) Los puntos 1, 2, 3 y 4.

b) Únicamente los puntos 1, 2 y 3.

c) Únicamente los puntos 1 y 2.

d) Únicamente los puntos 3 y 4.

2.- Según el artículo 23 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana, Les Corts estarán constituidas por un número de Diputados y Diputadas no inferior a 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. Indica el número correcto:

a) 89

b) 99

c) 109

d) 79

3.-Según el artículo 6 de la Ley orgánica 3/2007 de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres...

a) Se considera discriminación directa por razón de sexo la situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.

b) Se considera discriminación indirecta por razón de sexo la situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo que dicha disposición, criterio o práctica puedan justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados.

c) En cualquier caso, se considera discriminatoria toda orden de discriminar, directa o indirectamente, por razón de sexo.

d) Los apartados a), b) y c) están recogidos en el citado artículo 6 de la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo

4.- Según el Artículo 41 sobre condiciones generales para la práctica de las notificaciones de la ley 39/2015 de 1 de octubre: Las notificaciones se practicarán preferentemente por medios electrónicos y, en todo caso, cuando el interesado resulte obligado a recibirlas por esta vía. En ningún caso se efectuarán por medios electrónicos las siguientes notificaciones:

(1) Aquellas en las que el acto a notificar vaya acompañado de elementos que no sean susceptibles de conversión en formato electrónico.

(2) Las que contengan medios de pago a favor de los obligados, tales como cheques.

(3) Cuando lo decida la Autoridad Administrativa competente.

(4) Siempre que lo solicite el administrado.

Señala cuál de estas opciones es correcta:

a) Son correctas las respuestas 1 y 3.

b) Son correctas todas.

c) Son correctas la 1 y la 2.

d) Son correctas la 2 y la 3.

5.- Según el artículo 16 de la ley 4/2021 de la Función Pública Valenciana en el capítulo concepto y clases de personal empleado público: 2, el personal empleado público se clasifica en:

- a) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, personal laboral (ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal) y personal eventual
- b) Personal funcionario de carrera y personal funcionario interino,
- c) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino y personal laboral (ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal)
- d) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino y personal eventual

6.- Según el Artículo 4 de la ley orgánica 6/2011 de 21 de diciembre la creación de Universidades públicas y el reconocimiento de las Universidades privadas se llevará a cabo:

- a) Por Ley de la Asamblea Legislativa de la Comunidad Autónoma en cuyo ámbito territorial hayan de establecerse.
- b) Por Ley de las Cortes Generales, a propuesta del Gobierno, de acuerdo con el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma en cuyo ámbito territorial hayan de establecerse.
- c) Las opciones a) y b) son correctas
- d) Todas las respuestas son falsas

7.- La iniciativa de reforma de los Estatutos de la UPV corresponde según el artículo 140 de los estatutos de la UPV:

- a) Al Consejo de Gobierno o a un número de claustrales no inferior a un tercio de los componentes del Claustro Universitario.
- b) Al Consejo de Gobierno o a un número de claustrales no inferior a dos tercios de los componentes del Claustro Universitario.
- c) A un número de claustrales no inferior a dos tercios de los componentes del Claustro Universitario.
- d) A un número de claustrales no inferior a un tercio de los componentes del Claustro Universitario.

8.- Según el artículo 7.3 de los estatutos de la UPV: las resoluciones y acuerdos de cuál de estos Órganos de gobierno agotan la vía administrativa:

- a) La Junta de Facultad.
- b) El Consejo de Departamento.
- c) El Consejo Social.
- d) La Junta Consultiva.

9.- Según el artículo 13 del Presupuesto de la UPV punto 1.2, la aprobación del presupuesto de la UPV corresponde a:

- a) El Consejo Social.
- b) El Claustro Universitario.
- c) El Gerente de acuerdo con las directrices del Rector.
- d) El Rector.

10.- De acuerdo al presupuesto de la UPV en su punto 1.2, ¿quién confecciona el anteproyecto de presupuesto de la Universitat Politècnica de València?

- a) El Consejo Social.
- b) El Claustro Universitario.
- c) El Gerente, de acuerdo con las directrices del Rector.
- d) El Rector.

11.- Siendo V: tensión, I: intensidad y R: resistencia eléctrica, todo en unidades del sistema internacional, la fórmula para calcular la potencia eléctrica (P) en corriente continua:

- a) $P = V \cdot I$
- b) $P = I/R$
- c) $P = V^2 \cdot R$
- d) $P = V \cdot I/R$

12.- La unidad de la resistencia eléctrica en el sistema internacional es:

- a) Watio
- b) Culombio
- c) Rester
- d) Ohmio

13.- Para medir el factor de potencia eléctrico (cos f) se utiliza el....

- a) Factorímetro
- b) Fasímetro
- c) Voltímetro
- d) Potenciómetro

14.- En el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, se define toma de tierra como...

- a) Tensión que aparece a causa de un defecto de aislamiento, entre dos masas
- b) Electrodo, o conjunto de electrodos, en contacto con el suelo y que asegura la conexión eléctrica con el mismo
- c) Resistencia que se intercala en un circuito para limitar la corriente circulante
- d) Punto de un sistema polifásico que, en las condiciones de funcionamiento previstas, presenta la misma diferencia de potencial, con relación a cada uno de los polos o fases del sistema

15.- ¿Cuál es la relación entre la resistividad (r) y la conductividad (s) eléctricas?

- a) Son magnitudes que no tienen ninguna relación
- b) Son magnitudes equivalentes ($r = s$)
- c) Son magnitudes inversas ($r = 1/s$)
- d) Están relacionadas por la fórmula $r = I^2 \cdot s/Z$, donde I es intensidad eléctrica y Z la impedancia

16.- Para calcular la sección de una acometida eléctrica trifásica de corriente alterna, ¿influye la longitud de dicha acometida?

- a) No, la sección del conductor solo depende del voltaje
- b) Sí, a mayor longitud del cable, este debe tener más sección para mantener la caída de tensión
- c) Sí, la sección del cable se calcula multiplicando su longitud por 2,5
- d) De forma general, no. Influye únicamente en los cables enterrados cuyos conductores no están protegidos.

17.- Un interruptor magnetotérmico de curva de disparo B, es de disparo

- a) Rápido
- b) Normal
- c) Lento
- d) Básico

18.- Para proteger una línea de tomas de corriente en un aula, se debe utilizar un interruptor diferencial con una sensibilidad de...

- a) 300 mA
- b) 30 A
- c) 30 mA
- d) 0,3 A

19.-Cuál de estas afirmaciones es verdadera, respecto a una bombilla LED de 11 W E27:

- a) La bombilla no puede ser LED porque E27 se refiere a bombillas incandescentes
- b) No existen bombillas LED de 11 W. Solo se comercializan en potencias pares; 10 o 12 W
- c) La bombilla LED se utiliza para circuitos de muy baja tensión, al ser menor de 125 W
- d) La rosca de la bombilla es de 27 mm

20.- En una instalación de cables aislados de alta tensión, directamente enterrados, la profundidad, hasta la parte superior del cable más próximo a la superficie, no será menor de...

- a) 3 m en acera o tierra, ni de 5 m en calzada
- b) 0,6 m en acera o tierra, ni de 0,8 m en calzada
- c) 0,1 km en acera o tierra o calzada
- d) 5 cm en acera o tierra, ni 10 cm en calzada

21.- Los cables aislados utilizados en las redes subterráneas de alta tensión tendrán los conductores de:

- a) Cobre o aluminio
- b) Cobre o acero
- c) Acero o aluminio
- d) Cobre, níquel o cadmio

22.- Indica cuál de estas afirmaciones es verdadera sobre un transformador eléctrico de características 1.000 kVA 13.8/0.38 kV

- a) Es un transformador trifásico de 380 W
- b) Es un transformador únicamente válido para tensión americana, de 1.000/13,8 kW
- c) Es un transformador de 13.800 kW de capacidad eléctrica
- d) Es un transformador que convierte la energía de 13.800 V a 380 V

23.- Si dispongo 4 altavoces de 2 Ω de impedancia cada uno conectados en serie, ¿cuál es la impedancia total del circuito?

- a) 2 Ω
- b) 0,5 Ω
- c) 8 Ω
- d) 16 Ω

24.- ¿Cuál es el orden de magnitud del poder de corte de la corriente de cortocircuito de un interruptor de 630 A situado en cabecera de un cuadro junto a un centro de transformación de 1.000 kVA?

- a) 50 mA
- b) 50 kA
- c) 50 A
- d) 50 PdcA

25.- En alumbrado exterior, la sección mínima de los conductores en una red subterránea es:

- a) 6 mm²
- b) 2,5 mm²
- c) 35 mm²
- d) 16 mm²

26.- Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, el suministro de socorro es el que está limitado a una potencia receptora mínima equivalente a

- a) 100 % de la potencia total
- b) 1 % de la potencia aparente total
- c) 50 % de la potencia total
- d) 15 % de la potencia total

27.- En una instalación eléctrica, para un conjunto de instalaciones o máquinas, durante un período de tiempo determinado, se entiende por factor de simultaneidad...

- a) Relación entre la intensidad y la potencia de la instalación
- b) Cantidad de intensidad que hace que la impedancia de la instalación sea inferior a 1 Ω
- c) Relación entre la totalidad de la potencia instalada o prevista y las sumas de las potencias máximas absorbidas individualmente por las instalaciones o por las máquinas
- d) Relación entre la suma de los voltajes de todas las máquinas instaladas y el voltaje máximo admisible

28.- En una instalación de alta tensión, la sección mínima de una línea de tierra de aluminio es:

- a) 2,5 mm²
- b) 35 mm²
- c) 240 mm²
- d) 120 mm²

29.- Una bomba de calor aire-agua

- a) Utiliza el aire exterior para intercambiar energía
- b) Tiene dos unidades, una de aire y otra de agua
- c) Es un equipo de trasiego de agua con un punto de rocío inferior a 0 grados
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

30.- En una instalación hidráulica de climatización, para regular con exactitud el caudal de fluido que debe pasar a través de un determinado ramal, se utiliza:

- a) Disyuntor neumático
- b) Válvula de equilibrado
- c) Válvula rotacional
- d) Depósito de inercia

31.- Los elementos fundamentales de un fancoil, que forma parte de una instalación de climatización por agua, son:

- a) La batería o intercambiador y el ventilador
- b) El transformador y la resistencia
- c) El extractor y el regulador de flujo
- d) El termostato y el analizador o regulador de presión

32.- Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE), la concentración de CO₂ máxima recomendada en un aula de enseñanza es:

- a) 50 ppm por encima de la concentración en el aire exterior
- b) 500 ppm por encima de la concentración en el aire exterior
- c) 5 ppm por encima de la concentración en el aire exterior
- d) 5.000 ppm por encima de la concentración en el aire exterior

33.- El espesor mínimo de aislamiento de las tuberías de diámetro exterior menor o igual que 25 mm y de longitud menor que 10 m, contada a partir de la conexión a la red general de tuberías hasta la unidad terminal, y que estén empotradas en tabiques y suelos o instaladas en canaletas interiores, será de:

- a) 10 mm
- b) 10 cm
- c) 0,1 mm
- d) 250 mm

34.- En una instalación de climatización, UTA es el acrónimo de:

- a) Unidad térmica de ambiente
- b) Unidad termodinámica de agua
- c) Unidad técnica ambiental
- d) Unidad de tratamiento de aire

35.- El EER, ratio de eficiencia energética, en un equipo de climatización se calcula como:

- a) Potencia frigorífica x potencia calorífica
- b) Potencia frigorífica / potencia eléctrica consumida
- c) Energía electromecánica de refrigeración / 1,25
- d) Potencia eléctrica consumida / potencia calorífica

36.- Según el RITE, en los sistemas de climatización de los edificios es necesario instalar un recuperador de aire, cuando el aire expulsado al exterior por medios mecánicos es:

- a) $> 1.008 \text{ m}^3/\text{h}$
- b) $> 1.008 \text{ l/h}$
- c) $< 1.008 \text{ m}^3/\text{h}$
- d) $< 1.008 \text{ l/h}$

37.- En una instalación de climatización, cuál de los siguientes no es un modelo comercial de difusor:

- a) Rotacional
- b) Circular
- c) Equipotencial
- d) Ninguno de los anteriores

38.- Las inspecciones periódicas de las instalaciones receptoras de combustibles gaseosos alimentadas desde redes de distribución deben efectuarse cada...

- a) 10 años
- b) 1 año
- c) 2 años
- d) 5 años

39.- La conexión de los aparatos de gas a instalaciones receptoras podrá realizarla un usuario:

- a) En ningún caso
- b) En general no, salvo cuando dicha conexión se haga a través de un tubo flexible elastomérico con abrazadera
- c) Exclusivamente cuando el consumo nominal de gas sea inferior a 2 l/s
- d) Siempre, en todo caso

40.- En aire acondicionado, el efecto Coanda provoca que....

- a) La temperatura en la sala aumente entre un 15 y un 25 %
- b) Se pueda utilizar un refrigerante ecológico
- c) El aire impulsado por un difusor tienda a ser atraído por las superficies próximas
- d) El intercambio de calor en la unidad exterior sea exotérmico

41.- Según el Código Técnico de la Edificación, Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios (CTE-DB SI) los locales y zonas de riesgo especial integrados en los edificios se clasifican conforme los grados de riesgo...

- a) Superior e inferior
- b) Inflamable, explosivo e inerte
- c) Barométrico y atmosférico
- d) Alto, medio y bajo

42.- Un aula universitaria debe disponer de más de una salida de recinto....

- a) Cuando la ocupación excede de 100 personas
- b) Siempre, en cualquier caso
- c) Cuando la altura del aula es superior a 3 m
- d) Cuando la superficie del aula es superior a 100 m²

43- En un edificio de uso docente, es necesario colocar un extintor de eficacia 21A-113B:

- a) A 15 m de recorrido en cada planta, como máximo, desde todo origen de evacuación.
- b) Cada 100 m² de superficie
- c) En todos los recintos que estén separados por puertas
- d) Solo es obligatoria su colocación en las escaleras de evacuación.

44.- El espacio de un edificio separado de otras zonas del mismo por elementos constructivos delimitadores resistentes al fuego durante un período de tiempo determinado, en el interior del cual se puede confinar (o excluir) el incendio para que no se pueda propagar a (o desde) otra parte del edificio se denomina

- a) Espacio exclusivo
- b) Sector de incendios
- c) Edificio independiente
- d) Local termo-resistente

45.- ¿Cuál de estos usos no está recogido como tal en el Código Técnico de la Edificación, Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios (CTE-DB SI)?

- a) Docente
- b) Administrativo
- c) Hospitalario
- d) Deportivo

46.- Según la definición recogida en el Código Técnico de la Edificación, Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios (CTE-DB SI), ¿es obligatorio que en sistema de alarma de incendios disponga de detectores de incendio?

- a) No
- b) Sí, si el edificio tiene más de 14 m de altura
- c) Sí, en todo caso
- d) No, salvo que no haya BIES en el edificio.

47.- La unidad de medida utilizada para evaluar el flujo luminoso de la lámpara de un proyector es:

- a) Lux
- b) Watío
- c) Lumen
- d) Hercio

48.- En una ventana de aluminio, la rotura de puente térmico consiste en:

- a) Colocar 2 vidrios de diferente espesor para impedir la transmisión de calor por conducción
- b) Ampliar el espesor de la cámara de aire entre los dos vidrios para reducir la transmisión de calor por convección
- c) Pintar la cara exterior de la ventana con un color que permita reducir la transmisión por radiación.
- d) Evitar que la cara interior y exterior tengan contacto entre sí, intercalando un mal conductor, con lo que se reducen mucho las pérdidas

49.- Entre los lugares citados, ¿dónde se debería colocar un suelo con mayor resistencia a la resbaladidad?

- a) Aseos, zona sin pendiente
- b) Entrada a un edificio desde la calle, sin pendiente
- c) Escaleras
- d) Cocina, zona sin pendiente

50.- Para ascensores instalados en edificios de uso público de hasta cuatro paradas, que tengan una antigüedad inferior a veinte años, las empresas conservadoras deberán realizar visitas para el mantenimiento preventivo de los ascensores, al menos...

- a) Cada año
- b) Cada 5 años
- c) Semanalmente
- d) Cada 6 semanas

51.- Los ascensores instalados en lugares de pública concurrencia serán inspeccionados por organismos de control:

- a) Cada 2 años
- b) Mensualmente
- c) Cada 10 años
- d) Trimestralmente

52.- Un ascensor de velocidad superior a 0,15 m/s, instalado en un edificio de uso administrativo, ¿cuál de estas condiciones de seguridad ha de cumplir?

- a) El ascensor deberá estar diseñado e instalado de forma que sea imposible el acceso al hueco recorrido por el ascensor, excepto para los trabajos de mantenimiento y los casos de emergencia.
- b) Las cabinas estarán dotadas de un equipo de comunicación bidireccional que permita una comunicación permanente con un servicio de intervención rápida
- c) Las cabinas contarán con una iluminación de socorro
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

53.- Gestión de residuos: el corcho blanco que van dentro de las cajas de cartón se debe depositar en el contenedor de:

- a) Orgánica
- b) Envases
- c) Resto
- d) Papel

54.- En la UPV, ¿cómo se gestiona la retirada de residuos de amianto?

- a) El usuario los debe depositar en los contenedores negros destinados a tal fin
- b) A través de un gestor autorizado, que se encarga de su embalaje y recogida
- c) El personal de mantenimiento se encarga de machacar el material e introducirlo en bolsas azules
- d) El usuario los puede depositar en cualquier contenedor de obra que vea en el campus

55.- Según la normativa vigente, los edificios dispondrán de un alumbrado de emergencia que, en caso de fallo del alumbrado normal, suministre la iluminación necesaria para:

- a) Garantizar el mismo nivel de alumbrado en todo punto ocupado para continuar la actividad que se estaba realizando
- b) Permitir el acceso de los servicios de emergencia en caso de incendio
- c) Facilitar la visibilidad a los usuarios de manera que puedan abandonar el edificio.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

56.- ¿Cuál de estos materiales no se considera adecuado para la ejecución de las instalaciones de evacuación de aguas residuales?

- a) Gres
- b) Polipropileno
- c) Fundición
- d) Cobre

57.- ¿Cuál es el caudal de consumo de un fluxómetro en los inodoros de los servicios públicos, medido en litros por segundo (l/s)?

- a) De 15 a 20 l/s
- b) De 2 a 16 l/s
- c) De 1,5 a 2 l/s
- d) De 0,2 a 0,5 l/s

58.- Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta para un sistema de evacuación de aguas residuales de un edificio.

- a) Un inodoro puede conectarse a un bote sifónico
- b) Es posible colocar varios sifones en serie.
- c) La ventilación primaria es siempre necesaria.
- d) Las bajantes pueden compartir aguas negras y aguas de lluvia.

59.- En una red de evacuación de aguas, los colectores colgados del techo del sótano deben tener una pendiente mínima del:

- a) 4 %
- b) 0.1 %
- c) 1%
- d) 10 %

60.- El diámetro mínimo de la tubería de evacuación de un inodoro es de:

- a) 90 mm si es con cisterna y 100 mm si es con fluxor, en cualquier uso
- b) 100 mm tanto si es con cisterna como si es con fluxor, en cualquier uso
- c) 90 mm si es de uso privado y 100 mm si es de uso público, independientemente si es con cisterna o fluxor
- d) 90 mm si es con cisterna y uso privado y 100 mm en cualquier otro caso

61.- La ventilación primaria, secundaria y terciaria en una instalación de saneamiento se coloca para:

- a) Evacuar los malos olores
- b) Evitar la pérdida de sello hidráulico en los sifones
- c) No es obligatoria la ventilación
- d) Ninguna de las anteriores respuestas

62.- La pendiente de los colectores de saneamiento enterrados en un edificio:

- a) Debe estar entre el 1 y el 3 %
- b) Debe ser igual o superior al 2 %
- c) Debe ser inferior al 5 %
- d) Debe ser igual o superior al 10 %

63- Dada una estación de bombeo dotada de dos bombas en paralelo aspirando directamente de la red, un presostato de mínima es un dispositivo que se coloca:

- a) En el colector de impulsión de una estación de bombeo para que actúe como elemento de seguridad.
- b) En el colector de impulsión de una estación de bombeo para arrancar y parar las bombas.
- c) En la aspiración de una de las bombas de una estación de bombeo para arrancar la bomba cuando la presión baje.
- d) En la aspiración común de las dos bombas para evitar que trabajen en vacío.

64.- En una estación de bombeo dotada de bomba de velocidad variable, si el objetivo es mantener constante la presión a la salida de la misma, es imprescindible:

- a) Colocar un transductor de presión.
- b) Colocar un presostato.
- c) Colocar un recipiente a presión (calderín) de membrana.
- d) Colocar una bomba de velocidad fija en paralelo.

65.- En una instalación de suministro de agua potable, la velocidad del agua a utilizar para el dimensionado de las tuberías metálicas debe estar comprendida entre:

- a) 2 y 6 m/s
- b) 0,50 y 6 m/s
- c) 0,50 y 2 m/s
- d) Ninguna de las anteriores

66.- En una red de suministro de agua, el diámetro mínimo de la derivación a un inodoro con cisterna de una tubería de cobre debe ser de:

- a) 20 mm
- b) 12 mm
- c) 25 mm
- d) 40 mm

67.- Indica la afirmación falsa:

- a) El polipropileno no puede usarse para la conducción de ACS
- b) El cobre no puede usarse para la conducción de ACS.
- c) El acero negro (sin galvanizar) no puede usarse para la conducción de ACS.
- d) El acero inoxidable no puede usarse para la conducción de ACS.

68.- En las instalaciones de ACS (Agua caliente sanitaria) es obligatoria la existencia de circuito de retorno:

- a) Nunca es obligatoria
- b) Siempre es obligatoria
- c) Si la distancia entre el productor de ACS y el último aparato es superior a 50 m
- d) Si la distancia entre el productor de ACS y el último aparato es superior a 15 m

69.- En una instalación de distribución de ACS comunitaria (vestuarios de un centro docente), y teniendo en cuenta la normativa antilegionela, ¿cuál de estas afirmaciones es verdadera?:

- a) El límite inferior de la temperatura de los acumuladores es de 50°C, al igual que la temperatura en cualquier punto de la red de distribución.
- b) Para evitar quemaduras, en cualquier punto de la red la temperatura deberá ser inferior a 60°C
- c) En el acumulador la temperatura del agua no puede bajar de 60°C.
- d) La normativa antilegionela no fija temperaturas en el sistema.

70.- En una estación de bombeo que alimente un sistema de protección contraincendios con Bocas de Incendio Equipadas y que dispone de una bomba auxiliar o Jockey. Indicar la respuesta correcta.

- a) Para las bombas principales es posible colocar presostato de paro automático.
- b) La bomba auxiliar parará de manera automática.
- c) Siempre hay que colocar una bomba arrastrada por motor diesel.
- d) Ninguna de las bombas debe parar de manera automática.

71.- En una estación de bombeo de protección contra incendios dotada de Bomba auxiliar, principal eléctrica y principal diesel, los presostatos deben tararse:

- a) Con la misma presión de arranque en todas las bombas.
- b) Con la misma presión de paro en las principales y presión de paro superior en la auxiliar.
- c) Con los arranques escalonados, con mayor presión de arranque para la auxiliar.
- d) Con mayor presión de arranque para la movida por motor diesel que para la principal eléctrica.

72.- ¿Qué nombre reciben las tomas de agua que existen alrededor de los edificios a las que se conectan los bomberos en caso de necesidad?

- a) Hidrantes.
- b) Bocas de Incendio Equipadas (BIE).
- c) Columnas secas.
- d) Columnas húmedas

73.- En una instalación para un edificio docente de Bocas de incendio equipadas (BIE) el diámetro de manguera que debe instalarse según la normativa vigente es, en mm:

- a) 25
- b) 45
- c) 70
- d) 100

74.- Una columna seca de un edificio:

- a) Permite la evacuación de humos del mismo en caso de incendio.
- b) Facilita el suministro de agua a las plantas del mismo en caso de incendio.
- c) Exige que el edificio disponga de su propia estación de bombeo y depósito.
- d) La normativa ya no permite su instalación.

75.- La potencia de una caldera de ACS puede expresarse en:

- a) Litros por minuto (l/min)
- b) Kilowatios hora (kWh)
- c) Kilocalorías por hora (kcal/h)
- d) Julios (J)

76.- En climatización, el coeficiente de rendimiento que describe la eficiencia de calefacción de los sistemas de aire acondicionado se denomina:

- a) CR
- b) CRIC
- c) COP
- d) CAA

77.- La presión que se requiere en el manómetro de entrada a una Boca de Incendios Equipada es, aproximadamente, de:

- a) 5 bar.
- b) Entre 3 y 6 bar
- c) Entre 1 y 4 bar.
- d) 10 bar

78.- Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE), el caudal mínimo de aire exterior de ventilación en una oficina, en el caso de usar el Método indirecto de caudal de aire exterior por persona, será de

- a) 12,5 m³/s por persona
- b) 12,5 m³/h por persona
- c) 12,5 cm³/s por persona
- d) 12,5 l/s por persona

79.- Sin hacer ningún tipo de modificación de obra civil en el falso techo, un panel de 30 W 60x60 puede sustituir a:

- a) 1 luminaria fluorescente de 4x18 W
- b) 1 luminaria fluorescente de 4x36 W
- c) 1 luminaria fluorescente de 3x36 W
- d) 1 luminaria fluorescente de 2x58 W

80.- De los siguientes buscadores de la Universitat Politècnica de València, ¿cuál es el apropiado para buscar todo tipo de material elaborado por los miembros de la UPV como tesis doctorales o trabajos académicos?

- a) Directorio personal.
- b) Politube.
- c) RiuNet.
- d) BOUPV.

81.- Se instala una válvula de alivio o de seguridad a la salida de las Bombas principales de una Estación de Bombeo de Protección contraincendios para:

- a) Nunca se deben instalar.
- b) Provocar una descarga al exterior visible para saber que funcionan las bombas
- c) Recircular agua hacia el depósito en el caso de funcionamiento a caudal nulo (no hay puntos de consumo abiertos).
- d) Solo se instalan si no hay bomba Jockey (auxiliar).

82.- Cualquier origen de evacuación debe distar de la BIE más cercana, como mucho:

- a) 25 metros.
- b) 50 metros
- c) La longitud de la manguera.
- d) 15 metros

83.- En el interior de un edificio, una acometida eléctrica trifásica llega a un cuadro eléctrico, cuya protección principal es de 32 A. Indica qué sección de cable sería la más ajustada, entre las admisibles, teniendo en cuenta únicamente la intensidad de la corriente:

- a) 2,5 mm²
- b) 4 mm²
- c) 10 mm²
- d) 32 mm²

84.- Han de disponer de suministro eléctrico complementario de reserva:

- a) Hospitales
- b) Estaciones de viajeros
- c) Estacionamientos subterráneos para más de 100 vehículos
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

85.- En un local en el que se produce un incendio, protegido por una instalación de Rociadores cerrados húmeda, la secuencia de acontecimientos será:

- a) Solo abrirán los rociadores que alcancen la temperatura de disparo, se despresurizará el sistema, abrirá la válvula de control y alarma, bajará la presión en el colector de impulsión de la Estación de bombeo y arrancará la bomba principal eléctrica presurizando el sistema y suministrando el caudal necesario.
- b) Abrirán todos los rociadores del local, se despresurizará el sistema, abrirá la válvula de control y alarma, bajará la presión en el colector de impulsión de la Estación de bombeo y arrancarán las bombas presurizando el sistema y suministrando el caudal nominal de la bomba.
- c) Se despresurizará el sistema al abrir solo los rociadores que alcancen la temperatura de disparo, y la válvula de alarma dará una señal eléctrica que disparará el arranque de la bomba principal eléctrica.
- d) Se despresurizará el sistema al abrir solo los rociadores que alcancen la temperatura de disparo, y la válvula de alarma dará una señal eléctrica que avisará al encargado de seguridad para arrancar las bombas que suministran caudal a la instalación.