

Proceso selectivo para la provisión mediante sistema de oposición de una plaza del puesto de trabajo de Gestor Servicios P.B. (Mantenimiento), nivel B, convocada por resolución 2619/2023, del Gerente de la Universidad Pública de Navarra.

1ª Prueba
(TEST)

- Cuadernillo de preguntas –

1. De conformidad con el artículo 55. "Suficiencia financiera" de la Ley Orgánica 2/2023 del Sistema Universitario y en el marco del plan de incremento del gasto público para 2030; **el estado, las comunidades autónomas y las universidades comparten el objetivo de destinar al gasto público en educación universitaria pública en el conjunto del estado, como mínimo:**
 - a) El 0,7%
 - b) El 0,5%
 - c) El 1%
 - d) El 1,5%

2. De conformidad con el artículo 146 de los estatutos de la Universidad Pública de Navarra, **la iniciativa para la reforma de los estatutos corresponde, entre otros:**
 - a) A un mínimo del 20% de los miembros del Claustro.
 - b) A un mínimo del 25% de los miembros del Consejo de Gobierno.
 - c) Al Consejo Social.
 - d) Al Rector.

3. De conformidad con el decreto foral legislativo 251/1993 por el que se aprueba el texto refundido del estatuto del personal al servicio de las administraciones públicas de Navarra, **el grado 1 se adquiere:**
 - a) al cumplir 6 años y 7 meses en la administración pública.
 - b) al ingresar en la administración pública.
 - c) Si al dividir por 7 el número de años en la administración pública el resultado es 1.
 - d) al cumplir 7 años en la administración pública.

4. De conformidad con el artículo 51 de la Ley 40/2015 de Funcionamiento del sector público, **la extinción de los convenios se produce por ...**
 - a) la propuesta de alguno de los firmantes.
 - b) la imposibilidad de cumplir el contenido del convenio.
 - c) el transcurso del plazo de vigencia del convenio sin haberse acordado la prórroga del mismo.
 - d) La decisión ministerial de declarar su nulidad.

5. De conformidad con el artículo 5 de las normas reguladoras de los procedimientos de implantación y extinción de títulos oficiales y planes de estudio de grado y master universitario de la Universidad Pública de Navarra, aprobadas por acuerdo del Consejo de Gobierno del 7 de junio de 2022, **la autorización para la implantación y oficialidad de un título en la Universidad Pública de Navarra la otorga:**
 - a) El Gobierno de Navarra a solicitud del Vicerrectorado con competencias en materia de enseñanzas.
 - b) El Consejo de Ministros a solicitud del Ministerio de Universidades.
 - c) El Consejo Social de la Universidad a solicitud del Consejo de Gobierno.
 - d) El Ministerio de Universidades a solicitud del Consejo de Universidades.

6. De conformidad con el artículo 25 de las bases de ejecución del presupuesto de la Universidad Pública de Navarra para 2024, **¿para qué importes NO será necesaria la previa retención de crédito?**
- 39.999 € IVA incluido.
 - 39.999 € IVA excluido.
 - 14.999 € IVA excluido.
 - 2.999 € IVA excluido.
7. De conformidad con el artículo 15 de la Ley 31/95 de Prevención de riesgos laborales, **el empresario tomará en consideración en el momento de encomendar las tareas a los trabajadores.**
- las capacidades profesionales en materia técnica.
 - las capacidades profesionales en materia de seguridad y salud.
 - la titulación de los trabajadores.
 - Los antecedentes profesionales en materia de seguridad y salud.
8. De conformidad con el artículo 6 de la Ley Orgánica 3/2018, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, **el tratamiento de los datos del afectado para una pluralidad de finalidades ...**
- será preciso que conste, en el consentimiento, de manera específica e inequívoca que se otorga para todas ellas.
 - No podrá realizarse.
 - Podrá realizarse con fines de investigación.
 - Será preciso que se contacte con el afectado en cada uso de sus datos.
9. De conformidad con la redacción del punto “2. Conceptos relativos a la protección de datos” de la parte general” de la Resolución 1368/2022, de 30 de junio, del rector de la Universidad Pública de Navarra, por la que se ordena publicar el “Acuerdo por el que se aprueba la nueva Política de Protección de Datos de la Universidad Pública de Navarra”.
- Dato personal es toda información sobre una persona física identificada o identificable, esto es, toda persona cuya identidad pueda determinarse directa o indirectamente mediante un identificador (nombre, localización, biometría...).
 - Dato personal es toda información sobre una persona jurídica identificada o identificable, esto es, toda entidad cuya identidad pueda determinarse directa o indirectamente mediante un identificador (nombre, localización, ...).
 - Dato personal es cualquier información sobre una persona física.
 - Dato personal es la información completa, precisa e inequívoca acerca de una persona.
10. De conformidad con la definición expresada en el artículo 4 de la Ley Foral 17/2019I, de igualdad entre Mujeres y Hombres, **el principio de representación equilibrada expresa, la presencia, participación y representación paritaria de mujeres y hombres en los asuntos públicos y entre otras cosas, en la composición de los distintos órganos colegiados y en los tribunales, tendiendo a alcanzar el:**
- 40 % de las personas de cada sexo.
 - 40% de representación femenina.
 - 60% de representación masculina.
 - 50% de las personas de cada sexo.

11. De conformidad con la redacción del artículo 2 de la Ley 3/2022, de 24 de febrero, de convivencia universitaria, **lo dispuesto por esta ley será de aplicación a ...**
- a) el estudiantado de las universidades públicas.
 - b) al personal funcionario de las universidades públicas.
 - c) la comunidad universitaria, integrada por el estudiantado, el personal docente e investigador y el personal de administración y servicios de las universidades públicas.
 - d) al personal contratado de las universidades públicas.
12. Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), **en una inspección periódica de una instalación térmica de aire acondicionado y ventilación:**
- a) El EER debe ser igual o superior a 2.
 - b) El COP debe ser superior a 5.
 - c) El rendimiento de la caldera debe ser superior a 0,9.
 - d) Sólo se emite informe para instalaciones de más de 1.000 KW.
13. Vías y salidas de emergencia durante las obras de construcción:
- a) No se prevén porque el personal que trabaja en la obra recibe la información para la evacuación.
 - b) Hasta el final de la obra no se puede planificar.
 - c) En caso de evacuación se pondrá en marcha el protocolo de avisos y señales acústicas y luminosas establecido.
 - d) En caso de avería del sistema de alumbrado de obra, las vías y salidas de emergencia que requieran iluminación deberán estar equipadas con iluminación de seguridad de suficiente intensidad.
14. Según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios (RIPCI), **Para los extintores portátiles, ¿cuál es la masa máxima permitida y la distancia máxima permitida, desde cualquier punto origen de evacuación, del sector de incendio donde estén ubicados?**
- a) 15 Kg y 30 metros.
 - b) 20 Kg y 15 metros.
 - c) 30 Kg y 15 metros.
 - d) 30 Kg y 30 metros.
15. Según el RIPCI, **¿Qué tipo de instalación automática de extinción debe de incluir un sistema de activación retardada y de prealarma para permitir la evacuación de los ocupantes del recinto donde actúe?**
- a) Sistemas fijos de extinción por polvo.
 - b) La apertura de BIES de alta presión.
 - c) Sistemas fijos de extinción por agua nebulizada.
 - d) Sistemas fijos de extinción por agua pulverizada.

16. Según el RIPCI, **¿Cada cuánto tiempo, como mínimo, se debe comprobar el funcionamiento de los detectores de incendios de acuerdo con las especificaciones del fabricante?**
- a) Cada dos años si lo hace una empresa mantenedora habilitada o cada 6 meses si lo hace el titular de la instalación.
 - b) Cada año $\frac{1}{3}$ del total de detectores instalados con un mínimo de tres.
 - c) Cada año la totalidad de detectores.
 - d) Los detectores de incendios no necesitan de prueba porque la centralita controla su funcionamiento.
17. ¿Qué afirmación es correcta en relación con las instalaciones de detección y alarma de incendios?
- a) Los detectores de humo lineales son ideales para recintos pequeños.
 - b) Las centrales de incendios analógicas ofrecen más información que las centrales convencionales.
 - c) Las centrales de incendios convencionales ofrecen más información que las centrales analógicas.
 - d) Los detectores de llama se deben colocar a menos de 0,5 m del suelo.
18. En un circuito cerrado de agua, una bomba de recirculación debe proporcionar, además del caudal necesario, una presión manométrica equivalente a:
- a) La pérdida de carga del circuito y la presión del vaso de expansión.
 - b) La pérdida de carga del circuito.
 - c) La pérdida de carga del circuito y la altura manométrica del punto más alto del circuito.
 - d) 1,5 bar.
19. Por la acción de una bomba centrífuga instalada en un circuito cerrado de agua con recirculación:
- a) El caudal y la presión aumentan cuando aumentan las revoluciones.
 - b) El caudal se mantiene constante y la presión aumenta cuando aumentan las revoluciones.
 - c) El agua del circuito se enfría.
 - d) El caudal y la presión son linealmente proporcionales a las revoluciones.
20. Cuando las instalaciones de ACS se equipan con circuito de retorno:
- a) Éste debe ser realizado con acero inoxidable.
 - b) La bomba sólo se pondrá en marcha al abrir un grifo.
 - c) La velocidad mínima del agua será 5 m/seg.
 - d) Generalmente están asociadas a un sistema de acumulación de ACS.
21. En los circuitos de ACS con acumulación:
- a) Las aguas duras favorecen la corrosión de los depósitos.
 - b) Se deben instalar resistencias eléctricas en los depósitos.
 - c) Las aguas duras favorecen las incrustaciones calcáreas.
 - d) La capacidad mínima del depósito debe ser de 1.000 lts.

22. De acuerdo al RITE, ¿ **Qué temperatura no pueden sobrepasar las superficies de los radiadores accesibles a las personas y sin protección?**

- a) 90°C
- b) 80°C
- c) 70°C
- d) 60°C

23. Según el RITE ¿**Qué edificios deben estar equipados con sistemas de enfriamiento gratuito por aire exterior?**

- a) Aquellos que estén en la zona climática B.
- b) Aquellos que empleen energías renovables.
- c) Los que dispongan de control centralizado.
- d) Los equipados con climatización “todo aire” de potencia de refrigeración superior a 70 kW.

24. Según el RITE ¿**Qué requisitos de eficiencia deben cumplir las bombas hidráulicas y ventiladores de más de 125 W de potencia eléctrica de las instalaciones térmicas?**

- a) Los que establezcan los Reglamentos Europeos de Diseño Ecológico que le sean de aplicación.
- b) Los que se determinen anualmente por el Ministerio de Industria y Energía.
- c) Los que se determinen por el órgano competente del Ayuntamiento implicado.
- d) Los que queden determinados en el proyecto de la instalación.

25. Cual de estos equipos **NO** es apto para la producción de agua fría destinada a alimentar fancoils de climatización:

- a) Bomba de calor aire-agua.
- b) Bomba de calor geotérmica.
- c) Enfriadora aire-aire.
- d) Enfriadora agua-agua.

26. Según el RITE, **al respecto de las siglas ODA**

- a) Se refieren a la calidad del aire interior, siendo ODA 1 el aire de mejor calidad y ODA 4 el aire de peor calidad.
- b) Se refieren a la calidad del aire exterior, siendo ODA 1 el aire de peor calidad y ODA 3 el aire de mejor calidad.
- c) Se refieren a la calidad del aire exterior, siendo ODA 1 el aire de mejor calidad y ODA 3 el aire de peor calidad.
- d) Significan Operación de Defecto de Aislamiento.

27. Según el RITE, ¿**Cuál debe ser la humedad relativa de diseño para los locales climatizados, exceptuando piscinas?**

- a) Entre el 60% y el 80 %
- b) Entre el 50% y el 80 % admitiéndose para cortos períodos hasta el 90%
- c) Entre el 50% y el 75%
- d) Entre el 40% y el 60% admitiéndose para cortos períodos hasta el 35%

28. Según el Documento DB-HS4 del Código técnico de la edificación “Suministro de Agua”, **¿Cuándo es obligatorio proteger las tuberías enterradas o empotradas mediante el empleo de fundas o revestimientos?**

- a) Siempre, a excepción de las tuberías de acero inoxidable.
- b) Cuando la tubería es metálica.
- c) Sólo las de ACS empleando aislamientos térmicos.
- d) Sólo cuando hay peligro de congelación.

29. Según el DB-HS4, **¿Qué diámetro debe tener la ventilación primaria?**

- a) La mitad del diámetro de la bajante a la que da servicio.
- b) Como mínimo 63 mm.
- c) El mismo que la bajante a la que da servicio.
- d) 1,5 veces el diámetro de la bajante a la que da servicio.

30. Para que la potencia perdida en una instalación eléctrica sea lo menor posible, interesa que:

- a) La potencia aparente sea lo mayor posible.
- b) La potencia reactiva sea la menor posible.
- c) La potencia reactiva sea la mayor posible.
- d) El factor de potencia sea lo menor posible.

31. Según la ITC AEM 1 “Ascensores” del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, **¿De quién es la obligación de contratar el mantenimiento y las revisiones de un ascensor?**

- a) Del fabricante del ascensor.
- b) De la empresa mantenedora.
- c) Del instalador del ascensor.
- d) Del propietario del edificio.

32. El flujo luminoso se mide en:

- a) Lumen.
- b) Candela.
- c) Hercios.
- d) Lux.

33. La eficacia luminosa se mide en:

- a) Luxes/watio.
- b) Lúmenes/watios.
- c) Watios/m².
- d) Watios/luxes.

34. La ITC-AEM 1 se aplica a todo aparato de elevación instalado permanentemente en edificios que sirva niveles definidos, con un habitáculo que se desplace a lo largo de guías rígidas y cuya inclinación sobre la horizontal sea superior a los:

- a) 20°
- b) 25°
- c) 15°
- d) 30°

35. Según el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, **¿Cada cuánto tiempo los distribuidores deberán efectuar una inspección periódica de las instalaciones receptoras alimentadas desde redes de distribución?**
- a) Cada 4 años.
 - b) Cada 5 años.
 - c) Cada 7 años.
 - d) No es necesario realizar ninguna inspección periódica.
36. En instalaciones frigoríficas para la realización de pruebas de presión y de estanqueidad se ha de utilizar preferentemente:
- a) El propio refrigerante del sistema.
 - b) Aire.
 - c) Nitrógeno.
 - d) Helio.
37. Según el artículo 7 del D.F. 1/2017 de la Ley Foral de Ordenación del Territorio y Urbanismo, **señale qué instrumento de Ordenación del Territorio y/o Urbanismo no está sujeto a un proceso de participación ciudadana previo a su aprobación inicial**
- a) Los estudios de detalle.
 - b) Los planes especiales de actuación urbana.
 - c) Los planes generales municipales.
 - d) Los planes sectoriales de incidencia supramunicipal.
38. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, **para el diseño de la instalación de lámparas de descarga en interiores utilizaremos la siguiente normal general:**
- a) Para receptores con lámparas de descarga, la carga mínima prevista en amperios será de 1,5 veces la potencia en vatios de las lámparas.
 - b) Para receptores con lámparas de descarga, la carga mínima prevista en kilovatios será de 1,8 veces la potencia en vatios de las lámparas.
 - c) Para receptores con lámparas de descarga, la carga mínima prevista en voltiamperios será de 1,8 veces la potencia en vatios de las lámparas.
 - d) Para receptores con lámparas de descarga, la carga mínima prevista será la potencia en vatios de las lámparas.
39. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, **las acometidas de las instalaciones de alumbrado exterior podrán ser:**
- a) Podrán ser solo subterráneas.
 - b) Podrán ser subterráneas o aéreas con cables aislados.
 - c) Podrán ser solo aéreas.
 - d) Podrán ser subterráneas o aéreas con cables desnudos.
40. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, **los recintos deportivos deberán disponer de:**
- a) No es obligatorio que dispongan de alumbrado de emergencia.
 - b) Deberán tener alumbrado de emergencia si la ocupación prevista es superior a 300 personas.
 - c) Deberán disponer de alumbrado de emergencia, no siendo obligatorio suministro de socorro si la ocupación es inferior a 300 personas.
 - d) Deberá disponer de alumbrado de emergencia y socorro.

41. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, **una instalación de enlace se define como:**

- a) Las que unen la caja de derivación, incluida esta, con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.
- b) Las que unen la caja general de protección o cajas generales de protección, incluidas éstas, con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.
- c) Las que unen la derivación individual, incluida ésta, con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.
- d) Las que unen el interruptor de control de potencia, incluido este con la instalación interior.

42. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, **la caída de tensión entre el origen de las instalaciones interiores y cualquier punto de utilización en viviendas, sin tener en cuenta la posible compensación con las derivaciones individuales será:**

- a) Mayor al 3% de la tensión nominal.
- b) Menor del 3% de la tensión nominal para alumbrado y del 5% para los demás usos.
- c) Menor al 3% de la tensión nominal para alumbrado y para los demás usos.
- d) Menor al 4,5% de la tensión nominal para alumbrado y 6,5% para los demás usos.

43. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, **en los locales de pública concurrencia, en caso de fallo de la alimentación al alumbrado normal.**

- a) La alimentación del alumbrado de emergencia será automática con corte breve.
- b) La alimentación del alumbrado de emergencia será automática con corte mediano.
- c) La alimentación del alumbrado de emergencia será automática con corte muy breve.
- d) La alimentación del alumbrado de emergencia será automática y sin corte.

44. Según la ITC-22 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, **los Elementos de protección contra cortocircuitos:**

- a) Los elementos de protección contra cortocircuitos siempre serán fusibles calibrados y su capacidad de corte estará de acuerdo con la intensidad de cortocircuito que pueda presentarse en el punto de su conexión.
- b) Los elementos de protección contra cortocircuitos siempre será interruptores automáticos y su capacidad de corte estará de acuerdo con las sobrecargas debidas a los aparatos de utilización o defectos de aislamiento de gran impedancia.
- c) Los elementos de protección contra cortocircuitos no serán fusibles calibrados ni interruptores automáticos y su capacidad de corte estará de acuerdo con la intensidad de cortocircuito o las sobrecargas debidas a los aparatos de utilización o defectos de aislamiento de gran impedancia.
- d) Los elementos de protección contra cortocircuitos tendrán una capacidad de corte de acuerdo con la intensidad de cortocircuito que pueda presentarse en el punto de su conexión.

45. Según la ITC 05 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, **las inspecciones periódicas realizadas por Organismos de Control, serán:**

- a) Cada 5 años en todos los casos.
- b) Cada 10 años en todos los casos.
- c) Cada 5 años, las instalaciones comunes de edificios de viviendas de potencia total instalada superior a 100 kw.
- d) Cada 10 años, las instalaciones comunes de edificios de viviendas de potencia total instalada superior a 100 Kw.

46. ¿Cuál no es un protocolo de comunicaciones de un sistema de control?

- a) RJ45.
- b) MODBUS.
- c) LONWORKS.
- d) BACNET

47. Según el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de **alta tensión:**

- a) Las verificaciones previas a la puesta en servicio y las inspecciones se realizará en todo caso por un organismo de control.
- b) Las inspecciones periódicas se realizarán el menos cada 3 años, y no podrán ser realizadas por empresas instaladoras.
- c) Las inspecciones periódicas se realizarán al menos cada 5 años y podrán ser realizadas por empresas instaladoras y/o organismos de control
- d) Las inspecciones periódicas se realizarán al menos cada 5 años y las ejecutará un organismo de control.

48. Se define el mantenimiento predictivo como:

- a) El conjunto de actividades de reparación y sustitución de elementos deteriorados por repuestos que se realiza cuando aparece el fallo.
- b) El conjunto de actividades programadas de antemano, tales como inspecciones regulares, pruebas, reparaciones, etc., encaminadas a reducir la frecuencia y el impacto de los fallos de un sistema.
- c) El conjunto de actividades de seguimiento y diagnóstico continuo (monitorización) de un sistema, que permiten una intervención correctora inmediata como consecuencia de la detección de algún síntoma de fallo.
- d) En la que el propio usuario realiza pequeñas tareas de mantenimiento como: reglaje, inspección, sustitución de pequeñas cosas, etc.

49. La obligatoriedad del libro del Edificio está establecida en la siguiente legislación o norma:

- a) La Ley de Ordenación de la Edificación.
- b) Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.
- c) El Código Técnico de la Edificación.
- d) Registro general del Código Técnico de la Edificación.

50. Según el Real Decreto 487/2022 por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, **en las instalaciones de agua caliente, a través de las válvulas de drenaje de las tuberías se realizará la eliminación de los sedimentos, con la siguiente periodicidad:**

- a) Semanalmente
- b) Quincenalmente.
- c) Mensualmente.
- d) Trimestralmente.

51. Según la Ley Foral 2/2018 de 13 de abril de Contratos Públicos, **se publicarán, en el portal de contratación de Navarra, anuncios de información previa:**

- a) De todos los contratos de obras, de suministro, de servicios, de concesión de obras públicas o de concesión de servicios que prevean licitar.
- b) De todos los contratos de obras, de concesión de obras públicas que prevean licitar y que su valor estimado supere los 200,000 €.
- c) De todos los contratos de suministro, de servicios o de concesión de servicios que prevean licitar y que su valor estimado supere los 40,000 €.
- d) No deberá publicar anuncios de información previa de los contratos de obras, en ningún caso.

52. **Todos los plazos** establecidos en la Ley Foral 2/2018 de 13 de abril de Contratos Públicos, **salvo que expresamente se disponga lo contrario, se entenderán referidos a:**

- a) Días laborales.
- b) Días Naturales.
- c) Días hábiles.
- d) Días hábiles procesales.

53. Según la Ley Foral 2/2018 de 13 de abril de Contratos Públicos, **se entiende que un arrendamiento de un equipo es un contrato de:**

- a) Servicios.
- b) Asistencia.
- c) Suministros
- d) Concesión de Servicios.

54. De acuerdo con el Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica, **la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia, podrán ser conexiones monofásicas:**

- a) Hasta una potencia máxima de 5 kW.
- b) Hasta una potencia máxima de 15 kW.
- c) Hasta una potencia máxima de 50 kW.
- d) Deberán ser siempre trifásicas de 400 v.

55. Un optimizador es un elemento de una instalación fotovoltaica

- a) Falso.
- b) Verdadero, y es obligatorio su instalación.
- c) Verdadero, consigue que los paneles afectados por las sombras sigan generando electricidad.
- d) Verdadero, evita transmitir armónicos a la red eléctrica.

56. Un inversor de una instalación fotovoltaica:

- a) Se encarga de transformar la corriente alterna en continua.
- b) Se ubicará siempre en "local de riesgo", de acuerdo a la definición de local de riesgo del código técnico de la edificación.
- c) Debe tener una reserva del 25% respecto a la capacidad máxima de la suma total de las placas fotovoltaicas.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

57. Según la ITC-52 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", **el circuito que alimenta la recarga debe ser un circuito dedicado y no debe usarse para alimentar ningún otro equipo eléctrico salvo los consumos auxiliares relacionados con el propio sistema de recarga, entre los que se puede incluir la iluminación de la estación de recarga:**

- a) Verdadero.
- b) Falso.
- c) A criterio del instalador.
- d) Según las normas de la empresa distribuidora.

58. La ITC-52 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", **sobre el mantenimiento de los puntos de recarga:**

- a) Indica una periodicidad mensual en los públicos y en los privados de viviendas es anual.
- b) Establece una tabla con unas tareas y unas periodicidades.
- c) Indica que se seguirán las instrucciones del fabricante y se realizarán por mantenedor autorizado.
- d) No establece nada en cuanto a mantenimiento.

59. REE (red eléctrica española):

- a) Es el operador del mercado eléctrico.
- b) Es el titular del 100% de la red de transporte eléctrico.
- c) Es una empresa pública dependiente del Ministerio de Industria.
- d) Planifica el desarrollo de las instalaciones fotovoltaicas nacionales mayores de 10 MW.

60. Las salas limpias pueden consistir en múltiples salas con diferentes requisitos para el control de la contaminación.

- a) La sala con un requisito mayor de limpieza deberá tener mayor presión estática que las adyacentes.
- b) Depende de la actividad que se realice en las salas, las presiones diferenciales serán positivas o negativas.
- c) El cálculo de las presiones diferenciales entre salas se hará con rigor, teniendo en cuenta la sensibilidad de los tímpanos.
- d) Para el control de contaminación entre salas no es determinante la diferencia de presión y si los protocolos de limpieza que se establezcan.

61. Las salas limpias se clasifican de clase ISO 2 a ISO 8.

- a) Una sala ISO 5 tiene requisitos de limpieza más exigentes que la ISO 6.
- b) Una sala ISO 7 tiene requisitos de limpieza más exigentes que la ISO 4.
- c) El tipo de actividad a realizar (microelectrónica, alimentación, biología, etc) marca el nivel de ISO.
- d) El nivel ISO marca el tipo de vestuario a utilizar.

62. El CTE, en su documento DB HS 1 establece para las cubiertas de los edificios una periodicidad para la limpieza de los elementos de desagüe (sumideros, canalones y rebosaderos) y comprobación de su correcto funcionamiento:

- a) Mensual.
- b) Bimensual.
- c) Trimestral.
- d) Anual.

63. Encuentro de la cubierta con un paramento vertical. Según el DB HS 1:

- a) La impermeabilización debe prolongarse por el paramento vertical hasta una altura de 20 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta.
- b) La impermeabilización debe prolongarse por encima del paramento vertical y rematarse con una chapa.
- c) La impermeabilización debe prolongarse según las instrucciones del fabricante que se incluirán en la ficha técnica del producto.
- d) La impermeabilización debe prolongarse por el paramento vertical según las instrucciones del director de obra.

64. En las obras de construcción el Plan de seguridad y salud lo redacta:

- a) el promotor o la persona encargada por el promotor.
- b) el arquitecto o arquitecto técnico proyectista.
- c) el arquitecto o arquitecto técnico que es director de obra.
- d) el contratista de las obras.

65. El Coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra:

- a) Es el técnico competente en la materia por parte de la empresa contratista.
- b) Facilita los EPIS necesarios para acceder a la obra.
- c) Es designado por el promotor.
- d) Elabora el estudio de seguridad o el estudio básico de seguridad, en su caso.

66. La planificación urbanística de la UPNA está regulada por un PSIS (Plan Sectorial de Incidencia Supramunicipal). Si la universidad pretende hacer un edificio de nueva planta:

- a) debe pedir licencia de obra al ayuntamiento donde se sitúe la parcela.
- b) no tiene obligación de pedir licencia, pero debe informar al ayuntamiento.
- c) debe comunicarlo al Departamento del Gobierno de Navarra competente en ordenación del territorio.
- d) debe comunicarlo al Ministerio de Educación.

67. Los peajes en la facturación eléctrica

- a) son precios regulados y su finalidad es pagar los costes de transporte y distribución.
- b) son precios regulados destinados a cubrir el gasto de la producción de energía en territorios insulares.
- c) son los precios de las llamadas "autopistas eléctricas".
- d) todas las anteriores son ciertas.

68. Las empresas que pueden vender gas natural canalizado a los consumidores son:

- a) empresas distribuidoras.
- b) empresas comercializadoras.
- c) empresas suministradoras.
- d) Gas Natural, ahora llamada Naturgy.

69. El CUPS es el Código Universal del Punto de Suministro, una clave de 20 o 22 dígitos alfanuméricos que sirve para identificar cada punto de consumo que recibe electricidad o gas.

- a) En una vivienda, local, o negocio, el CUPS es el mismo para el gas y la electricidad.
- b) Lo establece el departamento competente de la Comunidad Autónoma.
- c) Debe figurar en la factura eléctrica.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

70. En una instalación fotovoltaica, los paneles generadores se deben conectar entre ellos:

- a) En serie.
- b) En paralelo.
- c) Según criterio del proyectista.
- d) Según la polaridad del inversor.

----- PREGUNTAS DE RESERVA -----

71. De conformidad con el artículo 40 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, **la notificación de los actos administrativos debe ser cursada dentro del plazo de ...**
- a) Diez días a partir de la fecha en el que el acto haya sido dictado.
 - b) Diez días a partir de la fecha de publicación oficial del acto.
 - c) Diez días a partir de que el interesado haya realizado actuaciones que supongan el conocimiento del contenido del acto.
 - d) Diez días a partir de la fecha de entrega de la notificación debidamente acreditado.
72. De acuerdo con el Documento Básico de seguridad en caso de Incendio del Código Técnico de la Edificación (CTE-DB-SI) **¿En qué puertas situadas en recorridos de evacuación NO es obligatorio que abran en el sentido de la evacuación?**
- a) Las de un local de espectáculos de 220 personas de ocupación prevista.
 - b) En aquellas en las que se haya instalado un dispositivo antipánico de apertura conforme a la norma UNE-EN1125.
 - c) Las de salida de un recinto de ocupación asignada igual a 40 personas.
 - d) Las de salida de edificio público para 160 personas.
73. Según el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad **en instalaciones eléctricas de alta tensión, para aislar o separar máquinas, transformadores, líneas y otros circuitos se deberá:**
- a) Instalar en todo caso Seccionadores, no permitiéndose en ningún caso o condición otros elementos.
 - b) Los seccionadores no se pueden utilizar para aislar o separar máquinas, transformadores, líneas y otros circuitos.
 - c) No es obligatorio el empleo de seccionadores, permitiéndose, con condiciones, otros elementos.
 - d) Instalar en todo caso interruptores sin ningún condicionamiento adicional.
74. Según el Real Decreto 487/2022 por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, **en las instalaciones de agua caliente los acumuladores estarán provistos de:**
- a) Boca de registro de diámetro mínimo de 400 mm, en todos los casos.
 - b) Boca de registro de diámetro mínimo de 400 mm, cuando su acumulación sea de 750 litros o más.
 - c) Boca de registro de diámetro mínimo de 500 mm, cuando su acumulación sea inferior a 1.000 litros.
 - d) Boca de registro de diámetro máximo de 500 mm, cuando su acumulación sea superior a 1,000 litros.
75. De acuerdo al RITE, **¿para qué instalación térmica de las que se citan a continuación el mantenimiento requiere de la dirección de un técnico titulado competente?**
- a) Instalación solar térmica con 100 m² de superficie de paneles.
 - b) Caldera de 60 KW.
 - c) Bomba de calor de 800 KW.
 - d) Enfriadora aire-agua de 1200 KW.