

**Convocatoria para la provisión, mediante concurso- oposición, de 3 plazas del puesto de trabajo de INGENIERO TÉCNICO al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.**

(Aprobada por Resolución 2839/2022, de 31 de octubre, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 224, de 14 de noviembre de 2022)

**EXAMEN DE OPOSICIÓN**

**Valoración: 60 PUNTOS**

**19 SEPTIEMBRE 2023**

**NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE  
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**

**1.- En un hospital, las SALAS BLANCAS para la preparación de medicamentos CITOSTÁTICOS en Farmacia:**

(Citostáticos: Sustancias citotóxicas que se utilizan específicamente para causar un daño celular en las terapias contra el cáncer).

- a) Deben estar en presión positiva respecto del pasillo o áreas adyacentes.
- b) Deben estar en presión negativa respecto del pasillo o áreas adyacentes.
- c) Por definición, todas las Salas Blancas deben estar en presión positiva.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

**2.- Según el Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad (DB SUA) del Código Técnico de la edificación (CTE), un ASEO ACCESIBLE es aquel que, entre otras, cumple con una de las siguientes condiciones:**

- a) Está comunicado con un itinerario accesible.
- b) Tiene un espacio para giro de diámetro 1,20m libre de obstáculos.
- c) Las puertas son abatibles hacia el interior o hacia el exterior.
- d) Las puertas son abatibles hacia el interior o pueden ser correderas.

**3.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA en materia de DELEGACIÓN DE COMPETENCIAS según la Ley Foral 11/2019, de 11 de marzo, de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y del Sector Público institucional Foral?**

- a) Los actos y resoluciones administrativas que se dicten por delegación, indicarán expresamente esta circunstancia y se considerarán, a todos los efectos, dictadas por el órgano delegado.
- b) Las competencias ejercidas por delegación de otro órgano de la Administración Pública Foral, se podrán volver a delegar únicamente a órganos de rango inferior.
- c) Los órganos de la Administración Pública Foral podrán delegar el ejercicio de las competencias que tengan atribuidas en otros órganos de la respectiva Administración de igual o inferior rango, aun cuando no sean jerárquicamente dependientes.
- d) Los órganos de la Administración Pública Foral podrán delegar el ejercicio de las competencias que tengan atribuidas en otros órganos de la respectiva Administración, de rango inferior y que sean jerárquicamente dependientes.

**4.- Según la norma UNE 100713 de instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales, ¿Cuál debe ser el caudal de ventilación mínimo de aire impulsado en un quirófano donde se realicen intervenciones cardiacas a corazón abierto?**

- a) 2.400m<sup>3</sup>/h
- b) 1.500m<sup>3</sup>/h
- c) El caudal de ventilación no es relevante siempre y cuando se garantice un mínimo de 30 renovaciones hora de aire.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**5.- Según el Anexo I del Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la distribución de los EXTINTORES será tal que, el recorrido máximo horizontal desde cualquier punto del sector de incendio que deba ser considerado origen de evacuación hasta el extintor no supere:**

- a) 12 metros.
- b) 15 metros.
- c) 18 metros.
- d) 20 metros.

**6.- Según la Ley 40/2015 del Régimen Jurídico del Sector Público, el plazo de vigencia del CONVENIO debe tener en cuenta las siguientes reglas:**

- a) Los convenios deberán tener una duración determinada, que no podrá ser superior a 4 años salvo que normativamente se prevea un plazo superior, y podrá ser prorrogado por los firmantes del convenio por un periodo de hasta 4 años adicionales.
- b) Los convenios deberán tener una duración determinada, que no podrá ser superior a 5 años salvo que normativamente se prevea un plazo superior, y podrá ser prorrogado por los firmantes del convenio por un periodo de hasta 5 años adicionales.
- c) Los convenios deberán tener una duración determinada, que no podrá ser superior a 4 años salvo que normativamente se prevea un plazo superior, y podrá ser prorrogado por los firmantes del convenio por periodos anuales de manera indefinida siempre que esta prórroga sea comunicada al Registro Electrónico estatal de órganos e Instrumentos de Cooperación.
- d) Los convenios deberán tener una duración determinada, que nunca podrá ser superior a 5 años salvo que normativamente se prevea un plazo superior.

**7.- Según el Decreto Foral legislativo 1/2017, de 26 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Foral de ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO Y URBANISMO:**

- a) Se considerarán actos no sujetos a licencia urbanística, las obras y los usos que hayan de realizarse con carácter provisional.
- b) Pueden autorizarse simultáneamente en un mismo Acto Administrativo diversos supuestos sujetos a licencia urbanística.
- c) Las obras promovidas por la Administración municipal estarán sujetas a licencia previa.
- d) En el caso de que las licencias no especifiquen un plazo de caducidad, los plazos mínimos para la ejecución de los actos de edificación y uso del suelo, salvo que el planeamiento prevea otros distintos, serán 3 meses para comenzar las obras y 2 años para finalizarlas.

**8.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios, para la puesta en servicio de las instalaciones de protección activa contra incendios, se requiere, antes de su puesta en funcionamiento, la presentación ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma en materia de industria la siguiente documentación:**

- a) Una memoria técnica suscrita por un técnico titulado competente.
- b) Un proyecto y un certificado final de obra, suscritos por un técnico titulado competente.
- c) Un proyecto y un certificado final de obra, suscritos por un técnico titulado competente, y un certificado de la empresa instaladora emitido por un técnico titulado competente designado por la misma.
- d) Un certificado de la empresa instaladora, emitido por un técnico titulado competente designado por la misma.

**9.- Según el Documento Básico DB-HS4, las instalaciones interiores de ACS deben diseñarse de manera análoga a;**

- a) Las redes generales del edificio.
- b) Las redes de agua Fría.
- c) Las normas de la compañía del agua.
- d) Las redes de instalación de equipos bitérmicos.

**10.- Según el Documento Básico DB-HE4 sobre CONTRIBUCIÓN SOLAR MÍNIMA de energía renovable para cubrir la demanda de ACS, ¿Cuál de estas afirmaciones es CORRECTA?**

- a) La contribución de energía procedente de fuentes renovables cubrirá al menos el 70% de la demanda energética anual para ACS y climatización de piscinas.
- b) La contribución de energía procedente de fuentes renovables cubrirá el 50% de la demanda energética anual para ACS.
- c) La contribución de energía procedente de fuentes renovables será como máximo del 50%.
- d) La contribución de energía procedente de fuentes renovables será como mínimo del 50% cuando la demanda de ACS sea inferior a 5.000l/día.

**11.- Según el Documento Básico (DB-SI), ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA, en relación al nº de salidas de planta y longitud de los recorridos de evacuación?:**

- a) Dispondrán de una única salida de planta o salida de recinto respectivamente, las plantas o recintos de uso hospitalario en plantas de hospitalización o de tratamiento intensivo, así como en salas o unidades para pacientes hospitalizados, cuya superficie construida exceda de 90m<sup>2</sup>.
- b) Dispondrán de una única salida de planta o salida de recinto respectivamente, las plantas o recintos de uso hospitalario en plantas de hospitalización o de tratamiento intensivo, así como en salas o unidades para pacientes hospitalizados, cuya superficie construida exceda de 100m<sup>2</sup>.
- c) Dispondrán de una única salida de planta o salida de recinto respectivamente, las plantas o recintos cuya longitud de los recorridos de evacuación desde su origen hasta llegar a algún punto desde el cual existan al menos dos recorridos alternativos, no exceda de 15m en plantas de hospitalización o de tratamiento en uso hospitalario.
- d) Dispondrán de más de una salida de planta o salida de recinto respectivamente, las plantas o recintos cuya longitud de los recorridos de evacuación desde su origen hasta llegar a algún punto desde el cual existan al menos dos recorridos alternativos, no exceda de 15m en plantas de hospitalización o de tratamiento en uso hospitalario.

**12.- ¿Qué tipo de Válvulas anti retorno deben instalarse para amortiguar los posibles golpes de ariete según el Documento Básico DB-HS4 del CTE en relación a los GRUPOS MOTOBOMBAS de sobreelevación de tipo convencional?**

- a) De pistón.
- b) De resorte.
- c) De membrana.
- d) No hace falta instalar una válvula anti retorno si la motobomba está instalada directamente en la tubería de llegada del agua de suministro.

**13.- Según la norma UNE-EN ISO14644-1, las SALAS BLANCAS se clasifican en los siguientes tipos:**

- a) ISO clases 1,2,3 y 4 en función de la concentración máxima de partículas por m<sup>3</sup>.
- b) Clases A, B, C y D en función de la concentración máxima de partículas por m<sup>3</sup>.
- c) ISO clases 1,2,3,4,5,6,7,8 y 9 en función de la concentración máxima de partículas por m<sup>3</sup>.
- d) Clases 1,2,3 y 4 en base a su correcta fabricación.

**14.- ¿Cuál es la temperatura óptima de crecimiento de la Legionella en una instalación de ACS?**

- a) Entre 15°C y 45°C.
- b) Entre 35°C y 37°C.
- c) Entre 30°C y 35°C.
- d) Temperatura inferior a 20°C

**15.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA en relación al Procedimiento Administrativo?**

- a) La presentación de una denuncia confiere, por este acto, la condición de interesado en el procedimiento.
- b) La presentación de una denuncia no confiere, por sí sola, la condición de interesado.
- c) Los nacionales de España y los nacionales de otro Estado miembro de la Unión Europea con residencia legal en España, adquieren la condición de interesados en el procedimiento cuando presentan una denuncia.
- d) La presentación de una denuncia confiere condición de interesado si el órgano competente resuelve iniciar un procedimiento por propia iniciativa.

**16.- ¿Bajo qué condiciones se puede apagar o atenuar la iluminación de la cabina de un ascensor?**

- a) Cuando la cabina esté en movimiento, si el control de presencia de cabina tras la puerta no detecta movimiento dentro de la cabina.
- b) Sólo puede ocurrir en ascensores dotados con puertas de piso de accionamiento manual.
- c) En ascensores dotados con puertas de piso de accionamiento automático, siempre que la cabina se encuentre en un piso y con la puerta de piso cerrada.
- d) Nunca se puede apagar la iluminación de la cabina.

**17.- Según la norma UNE 100713 de instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales, los filtros HEPA:**

- a) Forman parte del tercer nivel de filtración y se colocan lo más próximos posibles a los locales a tratar.
- b) Forman parte del primer nivel de filtración y se colocan en la toma de aire exterior.
- c) Forman parte del segundo nivel de filtración y se colocan entre la entrada de aire exterior y el local a tratar.
- d) Forman parte del primer nivel de filtración y se colocan lo más próximos posibles a los locales a tratar.

**18.- De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las administraciones Públicas, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?**

- a) El plazo para la interposición del recurso de alzada será de 3 meses, si el Acto fuera expreso.
- b) Contra la Resolución de un recurso de alzada cabe recurso de reposición.
- c) La Resolución de un recurso de alzada pone fin a la vía administrativa.
- d) El plazo máximo para dictar y notificar la Resolución de un recurso de alzada será de 6 meses.

**19.- En el marco del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios (RITE), al aire interior se le denota como:**

- a) ODA
- b) IDA
- c) EHA
- d) AI

**20.- ¿Cuál de las siguientes salas se pueden considerar Salas de ambiente Controlado en base a la norma UNE 171340 de validación y cualificación de salas de ambiente controlado en hospitales?**

- a) Sala de autopsias
- b) Sala de prematuros
- c) Consulta de cardiología intervencionista
- d) Sala de dispensación de fármacos

**21.- Según el Documento Básico SI del Código Técnico de la edificación, en los locales de PÚBLICA CONCURRENCIA es obligatorio un sistema de detección de incendios cuando la superficie construida:**

- a) Excede de 10.000m<sup>2</sup>.
- b) Excede de 2.000m<sup>2</sup>.
- c) Excede de 1.000m<sup>2</sup>.
- d) Excede de 500m<sup>2</sup>.

**22.- ¿Cuál de los siguientes RESIDUOS SANITARIOS están clasificados dentro del Grupo 3 según el DF296/1993, de 13 de septiembre por el que se establece la normativa para la gestión de los residuos sanitarios en la Comunidad Foral de Navarra?**

- a) Escayola retirada de una fractura ósea ya recuperada.
- b) Bolsa con restos de comida de un office de un hospital.
- c) Tejidos humanos de desecho de una operación de apendicitis.
- d) Lancetas utilizadas para llevar a cabo la medición de la glucosa en sangre mediante punción en el dedo.

**23.- Según la norma UNE 171340 de Validación y cualificación de las Salas de Ambiente Controlado en hospitales, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRETA para la realización del ENSAYO DE PRESIÓN DIFERENCIAL entre dos espacios del área quirúrgica de un hospital?**

- a) Los equipos de acondicionamiento de aire deben estar en funcionamiento.
- b) Los equipos de acondicionamiento de aire deben estar apagados.
- c) Los equipos de acondicionamiento de aire deben estar desconectados de los conductos de impulsión.
- d) Las puertas de comunicación entre los diferentes locales deben permanecer abiertas.

**24.- ¿En cuál de los siguientes supuestos los funcionarios NO están en SERVICIO ACTIVO según el Estatuto del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas de Navarra?**

- a) Cuando se hallen pendientes de adscripción a un puesto de trabajo concreto por cese en el anterior o como consecuencia de una reordenación de servicios dentro de la Administración.
- b) Cuando sean adscritos o pasen a prestar servicio en entidades con personalidad jurídica propia dependientes de la Administración Pública de Navarra a la que pertenezcan.
- c) Cuando se les confiera una comisión de servicios de carácter temporal en cualquiera de las Administraciones u organismos públicos para realizar una actividad o misión durante un plazo determinado.
- d) Cuando ocupen plaza correspondiente a funcionarios públicos en la plantilla orgánica de la Administración Pública respectiva o en la de los organismos públicos dependientes de la misma.

**25.- Según el RD 783/2001, de 6 de julio por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra RADIACIONES IONIZANTES, ¿Cómo debe ser el distintivo con el que se debe señalar el riesgo de exposición de una zona vigilada?**

- a) Un trébol de color gris azulado sobre fondo blanco, enmarcado por una orla rectangular del mismo color que el trébol.
- b) Un trébol de color naranja sobre fondo blanco, enmarcado por una orla rectangular de color negro.
- c) Un trébol de color verde sobre fondo gris, enmarcado por una orla rectangular de color verde.
- d) Un trébol de color amarillo sobre fondo gris, enmarcado por una orla rectangular de color negro.



**26.- Según el RD 487/2022 de 21 de junio por el que se establecen los requisitos sanitarios para la Prevención y el control de la legionelosis, la temperatura de los depósitos finales de acumulación de ACS de un hospital:**

- a) No será inferior a 60°C.
- b) No será inferior a 50°C.
- c) En las instalaciones con sistemas de aprovechamiento térmico (energía solar o geotermia) el agua de los depósitos puede mantenerse a 45°C.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**27.- La Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, establece los siguientes derechos de las personas:**

- a) Derecho de acceso, derecho de rectificación, derecho de supresión, derecho a la limitación del tratamiento, derecho a la portabilidad y derecho de oposición.
- b) Derecho de acceso, derecho de rectificación, derecho al olvido, derecho al tratamiento, derecho a la portabilidad y derecho de oposición.
- c) Derecho de acceso, derecho de rectificación, derecho a olvidar, derecho al tratamiento, derecho a la portabilidad y derecho de reclasificación.
- d) Derecho de acceso, derecho de rectificación, derecho de supresión, derecho a tratamiento, derecho a la portabilidad y derecho de reclasificación.

**28.- Según la Instrucción Técnica Complementaria “MIE-AEM-2” del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a GRÚAS TORRE para obras u otras aplicaciones ¿Qué consecuencias puede tener el incumplimiento de los requisitos exigidos por parte de una empresa instaladora?**

- a) Multas económicas proporcionales a la gravedad de las actuaciones realizadas.
- b) Cese de la actividad, salvo que pueda incoarse un expediente de subsanación de errores.
- c) Cierre inmediato de la empresa instaladora.
- d) Suspensión temporal de la autorización para montar y desmontar grúas.

**29.- Una enfermedad nosocomial es:**

- a) Una infección adquirida durante la estancia en un hospital, que no estaba presente antes del ingreso del paciente.
- b) Una enfermedad de tipo respiratorio relacionada con el suministro de aerosoles en el hospital.
- c) Una enfermedad cuyos síntomas aparecen 48h antes de un ingreso hospitalario o de una intervención quirúrgica.
- d) Una enfermedad relacionada con la falta de higiene corporal de los pacientes.

**30.- Conforme a la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la IGUALDAD efectiva de hombres y mujeres, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?**

- a) Se considera discriminación directa por razón de sexo la situación en que se encuentra una persona que sea 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) Constituye discriminación indirecta por razón de sexo todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad.

**31.- Según el DF 296/1993, de 13 de septiembre, por el que se establece la normativa para la gestión de los RESIDUOS SANITARIOS en la Comunidad Foral de Navarra, ¿Cuál de las siguientes actividades están incluidas dentro de su ámbito de aplicación?**

- a) Gestión de medicamentos caducados de Farmacia.
- b) Gestión de residuos producidos en un centro de asistencia veterinaria.
- c) Gestión de residuos tóxicos generados en los laboratorios de un Centro Educativo.
- d) Gestión de residuos líquidos contaminados por microorganismos eliminados en la red de saneamiento de un hospital.

**32.- El aspergillus es:**

- a) Un tipo de hongo que se transmite principalmente por el aire a través de esporas.
- b) Una bacteria que se encuentra en el interior de los conductos de ACS.
- c) Una enfermedad que se transmite en los quirófanos.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**33.- En el transporte exterior de los residuos sanitarios ¿Cuál de las siguientes prácticas está prohibida según la normativa para la gestión de los residuos sanitarios en la Comunidad Foral de Navarra?**

- a) Mezclar residuos del Grupo 1 con residuos del Grupo 2.
- b) Compactar o triturar los envases de los residuos del Grupo 3.
- c) Transportar los residuos del Grupo 3 con otros residuos o productos simultáneamente.
- d) Realizar la recogida de los residuos del Grupo 1 en recipientes rígidos.

**34.- La Ley Foral 5/2018, de 17 de mayo, de transparencia, acceso a la información pública tiene por objeto (Señale la respuesta INCORRECTA):**

- a) Establecer un conjunto de normas que aseguren un buen gobierno por el Gobierno de Navarra, sus miembros y los altos cargos de las Administraciones Públicas.
- b) Regular los grupos de interés que puedan influir en los procesos de elaboración de las políticas y disposiciones normativas o en la toma de decisiones.
- c) Regular e impulsar la transparencia en la actividad pública y en la acción de gobierno, promoviendo y garantizando que la participación y colaboración ciudadanas en la decisión y gestión de lo público se realicen desde el conocimiento y generando una interrelación con la ciudadanía que profundice en la democracia de manera efectiva.
- d) Regular el derecho de acceso a la información pública almacenada en el Centro de Soporte de Firma Digital.

**35.- ¿Cuáles de los siguientes parámetros se deben medir en la recogida de muestras para analizar Legionella en una instalación de agua fría?**

- a) pH y temperatura del agua.
- b) Conductividad del agua.
- c) Velocidad de sedimentación de sólidos en suspensión.
- d) a y b son correctas

**36.- ¿Cuál de los siguientes aspectos hay que validar antes de la puesta en marcha de una sala de ambiente controlado según la norma UNE 171340 de Validación y cualificación de salas de ambiente controlado en hospitales?**

- a) Colocación de los filtros absolutos
- b) Caudales y renovaciones/h
- c) Sentido del flujo del aire
- d) Todas las anteriores son correctas

**37.- ¿Cuál debe ser la frecuencia para el control microbiológico en los quirófanos tipo A, como parte del programa de calidad y bioseguridad hospitalaria, según la norma UNE 171340 de Validación y cualificación de salas de ambiente controlado en hospitales?**

- a) Validación mensual.
- b) Validación trimestral.
- c) Validación quincenal.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**38.- El Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y control de la legionelosis NO es de aplicación en:**

- a) Sistemas de agua caliente sanitaria
- b) Sistemas de agua contra incendios
- c) Instalaciones ubicadas en edificios de uso exclusivo vivienda siempre que no afecte al ambiente exterior de los edificios.
- d) Sistemas de agua fría.

**39.- Las funciones del Servicio de Medicina Preventiva e Higiene Hospitalaria de un hospital están orientadas a:**

- a) La vigilancia, prevención y control de las enfermedades relacionadas con la atención sanitaria de los pacientes.
- b) Evaluación de los riesgos laborales de los trabajadores.
- c) Establecimiento de modelos para la evaluación y seguimiento de infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria.
- d) a y c son correctas

**40.- ¿Cuáles de los siguientes locales de Pública Concurrencia deberán disponer de SUMINISTRO DE RESERVA?**

- a) Hospitales, Clínicas, Sanatorios, Ambulatorios y Centros de Salud.
- b) Estacionamientos subterráneos para más de 100 vehículos.
- c) Estadios y pabellones deportivos
- d) Todas las anteriores son correctas.

**41.- Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ¿Cuál es el porcentaje mínimo de la potencia receptora de suministro total contratado que se debe aplicar a un suministro de socorro?**

- a) 10%
- b) 15%
- c) 20%
- d) 25%

**42.- Según el artículo 17 de la Ley Foral 2/2018 de 13 de abril de Contratos Públicos, ¿Cuál de las siguientes opciones están contempladas como medio de acreditación de la SOLVENCIA TÉCNICA de los licitadores?**

- a) Mediante una declaración sobre el volumen global de negocios y, en su caso, sobre el volumen de negocios en el ámbito de actividades similares a la del objeto del contrato, referida como máximo a los 3 últimos ejercicios disponibles.
- b) Mediante la aportación de las titulaciones académicas y profesionales del personal responsable de la ejecución del contrato siempre que no se evalúe como criterio de adjudicación.
- c) Mediante una relación de las obras ejecutadas como máximo en el curso de los 2 últimos años, avalada por certificados de buena ejecución de las más importantes, donde conste el importe, la fecha y el lugar de ejecución de las obras, con indicación de si se realizaron según las reglas por las que se rige la profesión y si se llevaron normalmente a buen término.
- d) Mediante Declaraciones formuladas por entidades financieras y, en el caso de profesionales, un justificante de la existencia de un seguro de indemnización por riesgos profesionales.

**43.- ¿Cuál de las siguientes fuentes de energía está considerada como energía renovable?**

- a) Gas natural.
- b) Energía Undimotriz
- c) Energía Mareomotriz
- d) b y c son correctas

**44.- ¿Quién debe aprobar el Plan que refleje cómo se llevarán a cabo las obligaciones de quien ejecuta una obra en relación a la producción y gestión de los RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN y demolición de una obra?**

- a) El Ayuntamiento.
- b) La Dirección Facultativa.
- c) El constructor.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**45.- ¿Cada cuánto tiempo se debe realizar una prueba de estanqueidad, certificada por un Organismo de Control habilitado, a los recipientes y tuberías enterradas de almacenamiento de productos químicos?**

- a) Cada año.
- b) Cada 2 años.
- c) Cada 4 años.
- d) Cada 5 años.

**46.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA según el Decreto Foral 23/2011, de 28 de marzo, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en el ámbito territorial de la Comunidad Foral de Navarra?**

- a) En el proyecto de obra se debe incluir un plan de gestión de RCDs.
- b) Los productores de residuos deben constituir la fianza o garantía financiera equivalente que asegure el cumplimiento de las obligaciones de correcta gestión de los RCDs de la obra.
- c) Los RCDs se destinarán preferentemente, y por este orden, a operaciones de reutilización, reciclado o a otras formas de valorización.
- d) b y c son correctas.

**47.- La Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos establece que:**

- a) La presentación simultánea de ofertas por parte de empresas vinculadas supondrá, igualmente, la inadmisión de dichas ofertas.
- b) La presentación de una oferta a una licitación no supone su aceptación incondicionada, pudiendo incluir en la misma salvedades o reservas.
- c) Quien licite podrá extender la declaración de confidencialidad a toda su propuesta.
- d) Cuando un licitador no haya presentado declaración de confidencialidad, corresponderá al órgano de Contratación determinar, motivadamente, aquella documentación que no afecta a secretos técnicos o comerciales.

**48.- El reglamento de EQUIPOS A PRESIÓN es de aplicación en la instalación, inspección, reparación y modificación de los equipos sometidos a una presión máxima admisible superior a:**

- a) 0,5 bares
- b) 1 bar
- c) 1,5 bares
- d) 2 bares

**49.- En ámbito hospitalario, se define el PACS para la Infraestructura y Tecnología de las Comunicaciones como:**

- a) Una base de datos para almacenar los partes de accidentes clínicos.
- b) Un sistema de archivo y comunicación de imágenes.
- c) Una base de datos para almacenar archivos de voz y datos.
- d) Un sistema para la transmisión de voz y datos.

**50.- Según el artículo 7 del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción:**

- a) En el Plan de Seguridad y Salud en el trabajo, el contratista podrá incluir propuestas con medidas alternativas de prevención, aunque puedan implicar una disminución de los niveles de protección previstos en el Estudio o Estudio Básico.
- b) En el caso de obras de las Administraciones Públicas, el Plan con el correspondiente informe del Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de las obras, se elevará para su aprobación a la Administración Pública que haya adjudicado la obra.
- c) Los Planes de Seguridad y Salud, elaborados en aplicación del Estudio de Seguridad y Salud, con propuestas de medidas alternativas de prevención, incluirán la valoración económica de las mismas y podrá implicar una disminución del importe total.
- d) El Plan de Seguridad y Salud no puede ser modificado nunca una vez aprobado.

**51.- Las Instalaciones Radiactivas se definen como:**

- a) Cualquier instalación fija para la producción de energía mediante un reactor nuclear.
- b) Cualquier clase de instalación que contenga una fuente de radiación ionizante.
- c) Cualquier instalación de almacenamiento de sustancias nucleares.
- d) Cualquier equipo productor de radiaciones ionizantes que funcione a una diferencia de potencial superior a 1kV.

**52.- ¿Cuál de las siguientes funciones NO corresponden al JEFE DE OBRA?**

- a) La coordinación y el seguimiento de la ejecución.
- b) La representación de la empresa y el trato con el personal.
- c) Solventar aquellos aspectos del proyecto que presentan indefiniciones o dudas.
- d) La colaboración con la Dirección Facultativa en la elaboración de las certificaciones y la liquidación de la obra.

**53.- ¿Cómo se contemplan los COSTES INDIRECTOS en el presupuesto de un proyecto de obra?**

- a) Como un porcentaje de los costes directos, igual para todas las unidades de obra.
- b) Como una partida independiente en cada uno de los capítulos que componen el presupuesto.
- c) Como un porcentaje variable de los costes directos en las partidas que así lo requieran.
- d) Como un 6% del presupuesto de ejecución material del proyecto.

**54.- En cuál de los siguientes ámbitos es de aplicación la Ley Foral 12/2018, de 14 de junio, de ACCESIBILIDAD UNIVERSAL?**

- a) Los espacios públicos urbanizados, las infraestructuras y la edificación.
- b) Las comunicaciones y la sociedad de la información.
- c) Los productos y servicios a disposición del público
- d) Todas las anteriores son correctas.

**55.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA en relación a los CONTRATOS MIXTOS, según el artículo 33 de la Ley Foral 2/2018 de 13 de abril de Contratos Públicos?**

- a) No se podrá aplicar un contrato mixto si las prestaciones son separables.
- b) Cuando en un contrato mixto se contraten 2 obras y la suma de los valores estimados supere el umbral europeo, el contrato se considerará superior al mismo, aunque cada una de ellas por sí sola no llegue a dicho umbral.
- c) Sólo podrá celebrarse un contrato mixto cuando las prestaciones que lo componen se encuentren directamente vinculadas entre sí y exijan su consideración como una unidad funcional dirigida a la satisfacción de una determinada necesidad.
- d) La ejecución conjuntamente del proyecto y de las obras relativas a una de las actividades mencionadas en el Anexo I de esta Ley Foral, se considerará contrato mixto.

**56.- Según la ITC-RAT 13 de instalaciones en Alta Tensión la RESISTENCIA A TIERRA de una pica vertical enterrada se calcula mediante la siguiente fórmula:**

- a)  $R = \rho/L$ , siendo  $\rho$  la resistividad del terreno en  $\Omega m$  y  $L$  la longitud de la pica en metros.
- b)  $R = \rho/2L$ , siendo  $\rho$  la resistividad del terreno en  $\Omega m$  y  $L$  la longitud de la pica en metros.
- c)  $R = \rho/S$ , siendo  $\rho$  la resistividad del terreno en  $\Omega m$  y  $S$  la sección de la pica en  $m^2$ .
- d)  $R = V_{cc}/I_{máx}$ , siendo  $V_{cc}$  la Tensión de corto circuito e  $I_{máx}$  la intensidad máxima de puesta a tierra.

**57.- El Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de Coordinación de Actividades Empresariales, tiene entre sus objetivos:**

- a) La adecuación entre los riesgos existentes en el centro de trabajo que puedan afectar a los trabajadores de las empresas concurrentes y las medidas aplicadas para su prevención.
- b) La aplicación correcta de los métodos de trabajo por las empresas concurrentes en el centro de trabajo.
- c) Impedir la concurrencia en el centro de trabajo de actividades que puedan generar riesgos calificados como graves o muy graves.
- d) a y b son correctas.



**58.- ¿En cuál de los siguientes recipientes es de aplicación la ITC EP-6 de recipientes a presión transportables, del reglamento 809/2021 de equipos a presión?**

- a) Cartuchos de GLP.
- b) Extintores.
- c) Botellones criogénicos cuya capacidad no exceda de 1.000litros
- d) Botellas para respiración autónoma en actividades subacuáticas y en trabajos de superficie.

**59.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA según la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la SUBCONTRATACIÓN en el Sector de la Construcción?**

- a) Las empresas que pretendan ser contratadas o subcontratadas para trabajos de una obra de construcción deberán estar inscritas en el REA.
- b) El Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de las obras es el técnico competente designado por el contratista para llevar a cabo las tareas establecidas en la reglamentación de seguridad y salud en las obras de construcción.
- c) El segundo subcontratista no podrá subcontratar los trabajos que hubiera contratado con otro subcontratista o trabajador autónomo.
- d) El Libro de Subcontratación se llevará a obra a solicitud de los técnicos de prevención y/o la autoridad laboral.

**60.- ¿Cuál de los siguientes aspectos permite reducir las pérdidas energéticas en un edificio?**

- a) La instalación de un recuperador de calor como parte del sistema de ventilación.
- b) Una alta compacidad de los aislamientos térmicos.
- c) Una buena orientación del edificio.
- d) Todas las anteriores son correctas.