

GRUPO PROFESIONAL: E2

ESPECIALIDAD: **INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y PLANTAS POTABILIZADORAS**

1. Según la Constitución Española, el sistema tributario deberá estar inspirado en los siguientes principios:
 - A) Progresismo e igualdad.
 - B) Igualdad y progresividad.
 - C) Capacidad y retroactividad.
 - D) Ninguno de los señalados anteriormente.

2. La libertad y la justicia son en la Constitución Española:
 - A) Derechos fundamentales y valores superiores del ordenamiento jurídico.
 - B) Principios no reconocidos en la Constitución Española vigente.
 - C) Derechos que se reconocen en la Constitución Española solo a los ciudadanos nacidos en España.
 - D) No son valores superiores del ordenamiento jurídico español en la Constitución Española de 1978.

3. Según el artículo 22 de la Constitución Española, para suspender una asociación en sus actividades, se requiere:
 - A) Resolución judicial motivada.
 - B) Resolución del Consejo de Ministros.
 - C) Resolución del Presidente del Gobierno.
 - D) No se pueden suspender sus actividades.

4. Los miembros de las Fuerzas o Institutos armados podrán ejercer el derecho de petición según la Constitución Española:
 - A) Solo individualmente y con arreglo a lo dispuesto en su legislación específica.
 - B) De forma colectiva.
 - C) De la misma forma que el resto de los ciudadanos.
 - D) No pueden ejercer dicho derecho.

5. El derecho al secreto en las comunicaciones, reconocido en la Constitución Española:
 - A) Afecta exclusivamente a las comunicaciones postales, telegráficas y telefónicas.
 - B) No incluye al espacio radioeléctrico en lo relativo a la telefonía móvil.
 - C) Garantiza el secreto de las comunicaciones y, en especial, de las postales, telegráficas y telefónicas, salvo resolución judicial.
 - D) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

6. Según la Constitución Española, la extradición solo se concederá:
 - A) Atendiendo al principio de reciprocidad.
 - B) Cuando se trate de delitos políticos.
 - C) Cuando se trate de delitos de terrorismo.
 - D) Todas las opciones anteriores son correctas.

7. Según la Constitución Española, ¿el ejercicio del derecho de reunión pacífica y sin armas necesita autorización previa?
 - A) Sí.
 - B) No.
 - C) Solo en casos de reuniones secretas.
 - D) Solo en casos de reuniones paramilitares.

8. Conforme a la Constitución Española, los poderes públicos, de manera especial, realizarán una política orientada:
- A) Al pleno empleo.
 - B) A la plena gratuidad de la enseñanza.
 - C) A la igualdad de salarios.
 - D) Todas las opciones anteriores son correctas.
9. Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, ¿quiénes son órganos superiores?
- A) Ministros y Secretarios de Estado.
 - B) Subsecretarios y Directores Generales.
 - C) Delegados y Subdelegados.
 - D) Secretarios Generales.
10. ¿Qué órgano colegiado del Gobierno decide sobre asuntos políticos, económicos y administrativos de carácter general?
- A) Comisión Delegada del Gobierno.
 - B) Consejo de Ministros.
 - C) Consejo de Estado.
 - D) Conferencia Sectorial.
11. ¿Quién dirige la Administración periférica en cada Comunidad Autónoma?
- A) Subdelegado del Gobierno.
 - B) Delegado del Gobierno.
 - C) Secretario General.
 - D) Director Insular.
12. ¿Quién dirige la política interior y exterior, la Administración civil y militar y la defensa del Estado?
- A) El Consejo de Ministros.
 - B) El Presidente del Gobierno.
 - C) El Congreso de los Diputados.
 - D) El Rey.
13. ¿Qué órgano colegiado adopta las decisiones de mayor relevancia política y administrativa del Gobierno?
- A) Comisión General de Secretarios de Estado y Subsecretarios.
 - B) Consejo de Ministros.
 - C) Conferencia Sectorial.
 - D) Delegación del Gobierno.
14. ¿Cuál es la función principal del Subdelegado del Gobierno en cada provincia?
- A) Representar al Gobierno en la Comunidad Autónoma.
 - B) Dirigir y coordinar la Administración General del Estado en la provincia.
 - C) Aprobar la estructura orgánica de los Ministerios.
 - D) Elaborar leyes y reglamentos.
15. ¿Qué órgano se encarga de la gestión de áreas específicas dentro de un Ministerio?
- A) Subsecretaría.
 - B) Dirección General.
 - C) Secretaría de Estado.
 - D) Gabinete del Ministro.

16. De acuerdo con el artículo 7 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, el personal laboral se rige:
- A) Por la misma normativa que el personal funcionario siempre.
 - B) Por la legislación laboral, exclusivamente.
 - C) Por el convenio colectivo aplicable, exclusivamente.
 - D) Por la legislación laboral y por las demás normas convencionalmente aplicables, así como por los preceptos del Estatuto Básico del Empleado Público que así lo dispongan.
17. De acuerdo con el artículo 8 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, los empleados públicos se clasifican en:
- A) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral y personal directivo.
 - B) Funcionarios de carrera y personal laboral, exclusivamente.
 - C) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral y personal estatutario.
 - D) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral y personal eventual.
18. De acuerdo con el artículo 9 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, el ejercicio de las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas corresponde:
- A) Al personal funcionario.
 - B) Al personal laboral.
 - C) Al personal eventual.
 - D) Al personal directivo.
19. De acuerdo con el artículo 11 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, el personal laboral:
- A) Será seleccionado mediante procesos en los que se aplicará el principio de igualdad pero no los de mérito y capacidad.
 - B) Su relación laboral con la Administración está regulada por el Derecho Administrativo exclusivamente.
 - C) Está vinculado a una Administración pública mediante contrato de trabajo formalizado por escrito.
 - D) Solo puede ser fijo, no existiendo el personal laboral temporal en las Administraciones Públicas.
20. De acuerdo con el artículo 14 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, los empleados públicos tienen derecho:
- A) A la defensa jurídica y protección de la Administración Pública en su ámbito profesional y privado.
 - B) A la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales, preferentemente en fuera del horario laboral.
 - C) A la adopción de medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral, salvo que se opte por la modalidad de teletrabajo.
 - D) Al respeto de su intimidad, orientación e identidad sexual, expresión de género, características sexuales, propia imagen y dignidad en el trabajo.
21. De acuerdo con el artículo 47bis del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, el teletrabajo:
- A) Tendrá carácter obligatorio.
 - B) Habrá de ser expresamente autorizado.
 - C) No será reversible una vez autorizado.
 - D) Está exento de la normativa en materia de prevención de riesgos laborales.

22. De acuerdo con el artículo 49 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, la distribución del permiso por nacimiento para la madre biológica se rige, con carácter general, por las siguientes normas:
- A) 4 semanas ininterrumpidas inmediatamente posteriores al parto, serán obligatorias y habrán de disfrutarse a jornada completa.
 - B) 6 semanas, que podrán distribuirse a voluntad de la madre, en períodos semanales a disfrutar de forma acumulada o interrumpida y ejercitarse desde la finalización del descanso obligatorio posterior al parto hasta que el hijo o la hija cumpla 12 meses.
 - C) 11 semanas, que podrán distribuirse a voluntad de la madre, en períodos semanales a disfrutar de forma acumulada o interrumpida y ejercitarse desde la finalización del descanso obligatorio posterior al parto hasta que el hijo o la hija cumpla 6 meses.
 - D) 2 semanas, para el cuidado del menor que podrán distribuirse a voluntad de la madre, en períodos semanales de forma acumulada o interrumpida hasta que el hijo o la hija cumpla los 8 años.
23. De acuerdo con los artículos 53 y 54 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, ¿qué principios deben regir la actuación de los empleados públicos?
- A) Tratarán con atención y respeto a los ciudadanos, a sus superiores y a los restantes empleados públicos.
 - B) Se abstendrán en aquellos asuntos en los que tengan un interés personal solo en los casos en que se conozca públicamente este interés.
 - C) Podrán influir en la agilización o resolución de trámite o procedimiento administrativo sin justa causa.
 - D) Evitarán informar a los ciudadanos sobre aquellas materias o asuntos que tengan derecho a conocer.
24. El contrato a tiempo parcial en la Administración Pública:
- A) No está permitido.
 - B) Solo puede celebrarse para directivos.
 - C) Permite prestar servicios con jornada inferior a la completa.
 - D) No genera derechos laborales a efectos de jubilación.
25. ¿Qué documento formaliza un contrato laboral en la Administración Pública?
- A) Un decreto de nombramiento.
 - B) Un contrato escrito firmado por ambas partes.
 - C) Una resolución administrativa sin firma del trabajador.
 - D) Una orden ministerial con el nombramiento del trabajador.
26. El contrato por circunstancias de la producción, según el artículo 15.2 del Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, se utiliza para:
- A) Sustituir a trabajadores en excedencia.
 - B) Atender incrementos temporales e imprevisibles de la actividad.
 - C) Cubrir plazas vacantes estructurales de plantilla.
 - D) Realizar prácticas formativas.
27. Según el artículo 45 del Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, cuando el contrato se suspende por incapacidad temporal, el trabajador:
- A) Pierde la antigüedad.
 - B) No tiene derecho a reincorporarse al puesto de trabajo.
 - C) Conserva su puesto de trabajo y derecho a la reincorporación.
 - D) Queda despedido automáticamente.

28. Según el artículo 46 del Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, ¿cuál es la antigüedad mínima que debe tener un trabajador para tener derecho a que se le reconozca la posibilidad de situarse en excedencia voluntaria?:
- A) Un año.
 - B) Seis meses.
 - C) Cuatro meses.
 - D) Dos años.
29. Según el artículo 49 del Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, la jubilación o dimisión del trabajador produce:
- A) La suspensión del contrato.
 - B) La extinción automática del contrato.
 - C) Una excedencia forzosa.
 - D) La modificación de las cláusulas adicionales del contrato.
30. ¿Cuál es el plazo de preaviso, computado desde la entrega de la comunicación personal al trabajador hasta la extinción del contrato de trabajo por causas objetivas?
- A) 72 horas.
 - B) Un mes.
 - C) Una semana.
 - D) Quince días.
31. En caso de que un despido sea declarado improcedente, el trabajador público tiene derecho a:
- A) El nombramiento como funcionario de carrera.
 - B) La readmisión o indemnización, según decida la Administración.
 - C) Una excedencia voluntaria.
 - D) La readmisión obligatoria, en otro puesto de iguales características.
32. El personal laboral de la Administración Pública puede afiliarse a:
- A) Cualquier sindicato, sin ninguna restricción.
 - B) Únicamente a sindicatos vinculados a su sector.
 - C) Sindicatos de funcionarios públicos únicamente.
 - D) Sindicatos registrados en el Ministerio del que dependa el trabajador.
33. ¿Cuál es el principio fundamental que establece la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres para garantizar la igualdad entre mujeres y hombres?
- A) Igualdad formal.
 - B) Igualdad efectiva.
 - C) Equilibrio salarial.
 - D) Representación paritaria.
34. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿qué implica la transversalidad de género en la elaboración y aplicación de políticas públicas?
- A) Aplicar la perspectiva de igualdad únicamente en el ámbito del empleo público.
 - B) Integrar la perspectiva de género en todas las políticas, planes y actuaciones públicas.
 - C) Crear órganos específicos dedicados exclusivamente a la igualdad de género.
 - D) Limitar la incorporación de la igualdad a la modificación de reglamentos existentes.

35. ¿Cuál es el objetivo principal de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia?
- A) Garantizar la igualdad efectiva entre mujeres y hombres.
 - B) Regular las condiciones básicas de promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia mediante la creación del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia.
 - C) Regular los derechos de las personas con discapacidad.
 - D) Establecer el procedimiento administrativo común.
36. ¿Cómo se clasifican los grados de dependencia según la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia?
- A) Grados I, II y III.
 - B) Grados I y II.
 - C) Grados I, II, III y IV.
 - D) No hay grados.
37. Según la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, ¿qué conductas se consideran infracciones administrativas muy graves en materia LGTBI?
- A) El acoso discriminatorio, cuando no constituya infracción penal, por razón de orientación e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
 - B) Actos de discriminación leve por orientación sexual.
 - C) Incumplimiento de medidas de protección frente a delitos de odio.
 - D) Falta de formación específica en temas de diversidad.
38. ¿Qué medidas prevé la Ley 15/2022 de 12 de julio, integral para la igualdad de trato y la no discriminación para prevenir la discriminación?
- A) Ninguna medida preventiva.
 - B) Métodos de detección, medidas preventivas y acciones para que cesen las situaciones discriminatorias.
 - C) Solo sanciones económicas.
 - D) Exclusivamente campañas informativas.
39. ¿Qué derecho tienen las trabajadoras víctimas de violencia de género para realizar gestiones relacionadas con su situación laboral y personal?
- A) Excedencia sin sueldo.
 - B) Permiso retribuido por el tiempo indispensable.
 - C) Baja médica obligatoria.
 - D) Permiso no retribuido.
40. ¿Qué derecho garantiza el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre?
- A) Derecho a una pensión no contributiva automática.
 - B) Derecho a la accesibilidad universal y ajustes razonables.
 - C) Derecho a teletrabajo obligatorio.
 - D) Derecho a gratuidad total en todos los servicios públicos.
41. ¿Quién es el titular del dominio público hidráulico?
- A) Las Comunidades Autónomas.
 - B) Los Ayuntamientos.
 - C) El Estado.
 - D) Las Confederaciones Hidrográficas.

42. ¿Qué es el “caudal ecológico”?
- A) El caudal para abastecimiento.
 - B) El caudal para regadío.
 - C) El caudal mínimo para el ecosistema.
 - D) El caudal para la actividad industrial exclusivamente.
43. Según el artículo 6 del texto refundido de la Ley de Aguas aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001 de 20 de julio. ¿Qué anchura tiene la zona de servidumbre en cauces públicos?
- A) 3 m.
 - B) 5 m.
 - C) 10 m.
 - D) 100 m.
44. ¿Qué título administrativo requiere el vertido de aguas al dominio público hidráulico?
- A) Solo pago de tasas.
 - B) Una autorización de vertido.
 - C) Únicamente un análisis de agua.
 - D) Aprobación municipal.
45. ¿Cuál de los siguientes es un uso común según el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas?
- A) Captación para regadío.
 - B) Navegación comercial.
 - C) Bañarse.
 - D) Construcción de embarcaderos.
46. ¿Qué debe hacer el titular de una concesión si quiere modificar el volumen máximo anual concedido?
- A) Notificarlo al Ayuntamiento.
 - B) Solicitar autorización de obra.
 - C) Solicitar una modificación de la concesión.
 - D) No debe hacer nada.
47. ¿Qué energía debe aportar una bomba para bombear 10 litros de agua hasta una altura de 1 metro? ($g = 9,8 \text{ m/s}^2$)
- A) 98 julios.
 - B) 980 julios.
 - C) 98 bares.
 - D) 980 pascales.
48. En un embalse ha entrado un caudal de $10 \text{ m}^3/\text{s}$ durante 15 horas del día. Si a lo largo del día se ha desaguado $50 \text{ m}^3/\text{s}$ durante 2 horas y $10 \text{ m}^3/\text{s}$ durante 5 horas. ¿Cómo quedará el nivel del embalse al terminar el día, sin tener en cuenta otros factores?
- A) Más alto.
 - B) Más bajo.
 - C) Depende de la orografía.
 - D) Igual que al comienzo.
49. Un caudal de $10 \text{ m}^3/\text{segundo}$ equivale a:
- A) 100 litros/segundo.
 - B) 10 litros/segundo.
 - C) litros/segundo.
 - D) litros/segundo.

50. En un canal de 2m^2 de sección transversal, el agua circula a 1 m/s ¿cuál es el caudal circulante?
- A) 20.000 l/s .
 - B) 2.000 l/s .
 - C) $20\text{ m}^3/\text{s}$.
 - D) 2 l/s .
51. Se conecta una tubería, a otra donde la sección se reduce a la mitad, mediante una reducción en el sentido del agua, se produce:
- A) Un aumento de la presión y una disminución de la velocidad en la tubería de menor sección.
 - B) Solamente una disminución de la presión en la tubería de menor sección.
 - C) Una disminución de la presión y un aumento de la velocidad en la tubería de menor sección.
 - D) Solamente una disminución de la velocidad en la tubería de menor sección.
52. La presión atmosférica:
- A) Es la fuerza por unidad de longitud que ejerce el aire que forma la atmósfera sobre la superficie terrestre.
 - B) Se mide en unidades de N/m .
 - C) Sobre el nivel del mar es de aproximadamente 100 kPa (1 atm).
 - D) No experimenta variaciones asociadas con los cambios meteorológicos.
53. Con relación a la viscosidad de un fluido:
- A) La temperatura no tiene un impacto significativo en la viscosidad.
 - B) A medida que aumenta la temperatura, la viscosidad aumenta.
 - C) A medida que disminuye la temperatura, la viscosidad disminuye.
 - D) A medida que aumenta la temperatura, la viscosidad disminuye.
54. La permeabilidad hidráulica se define como
- A) La cantidad de aire que puede almacenarse en un suelo saturado.
 - B) El volumen de agua que contiene un suelo.
 - C) La capacidad de un medio poroso para permitir el paso del agua.
 - D) La resistencia del suelo a la deformación al someterlo a esfuerzos externos.
55. La potencia es la cantidad de trabajo efectuado por unidad de tiempo, y su unidad de medida en el Sistema Internacional es:
- A) El vatio (W).
 - B) El julio (J).
 - C) El newton (N).
 - D) El pascal (P).
56. El fenómeno conocido como golpe de ariete:
- A) Es un fenómeno que ocurre en canales cuando el fluido cambia de dirección de manera brusca.
 - B) Es un fenómeno que ocurre en conducciones a presión cuando el fluido en movimiento se detiene o cambia de dirección de manera repentina.
 - C) Es un fenómeno de vibración mecánica causada exclusivamente por el motor de la bomba.
 - D) Es un fenómeno que reduce la presión y evita daños en las conducciones.
57. La fórmula de Manning para el cálculo de la velocidad del agua en canales abiertos:
- A) Es inversamente proporcional al producto de la pendiente elevada a un medio por el radio hidráulico elevado a dos tercios.
 - B) Es inversamente proporcional al coeficiente de rugosidad.
 - C) Es inversamente proporcional al producto de la raíz cuadrada de la pendiente por el radio hidráulico elevado a dos tercios.
 - D) Es directamente proporcional al producto de la raíz cuadrada de la pendiente por el radio hidráulico elevado a un tercio.

58. Dos puntos están separados 3000 metros en el terreno, y en un mapa, esos mismos puntos están separados 15 centímetros, ¿a qué escala está el plano?
- A) 1:15.000.
 - B) 1:50.000.
 - C) 1:2.000.
 - D) 1:20.000.
59. ¿Cómo se denomina al ángulo que forma el Norte Geográfico con una dirección determinada medido en el sentido de las agujas del reloj?
- A) Acimut.
 - B) Rumbo.
 - C) Longitud.
 - D) Latitud.
60. ¿Qué escala se ajustaría mejor para representar la planta de un edificio de forma rectangular de 36,00 m x 25,00 m en una hoja de formato DIN A3?
- A) 1/10.
 - B) 1/100.
 - C) 1/500.
 - D) 1/1000.
61. ¿Qué son las coordenadas planas en topografía?
- A) La altura de los puntos sobre el nivel del mar.
 - B) La latitud y longitud geográficas.
 - C) Las posición de un punto en un plano utilizando ejes (x,y).
 - D) La distancia entre dos puntos en el terreno.
62. ¿Que indica una línea diagonal con flechas en los extremos en un plano?
- A) La pendiente.
 - B) La longitud.
 - C) La dirección del viento.
 - D) El Norte Geográfico.
63. ¿Qué es un plano acotado?
- A) Un plano que tiene colocadas cotas en los collados y en los picos.
 - B) Un plano donde las dimensiones de lo representado se expresan rotulando su valor en la proyección ortogonal sobre dicho plano.
 - C) Un plano de una zona pequeña.
 - D) Un plano que no tiene cotas.
64. ¿Qué elementos de los siguientes son dominio público hidráulico?
- A) Las aguas continentales superficiales, incluyendo la zona de servidumbre asociada.
 - B) Los cauces de corrientes artificiales, continuas o discontinuas; y las aguas procedentes de la desalación de agua del mar y aguas salobres.
 - C) Los lechos de los lagos y lagunas y los de embalses superficiales en cauces públicos.
 - D) Las aguas continentales, tanto las de transición como las costeras.
65. Se requiere concesión o autorización:
- A) Para usar las aguas superficiales, mientras discurren por sus cauces naturales, para abreviar al ganado.
 - B) Para bombear las aguas superficiales, mientras discurren por sus cauces naturales, para llenar un depósito desde el que abreviar al ganado.
 - C) Para usar las aguas superficiales, mientras discurren por sus cauces naturales, para beber.
 - D) Para usar las aguas superficiales, mientras discurren por sus cauces naturales, para bañarse.

66. ¿Qué título habilitante se requiere para un uso privativo del agua?
- A) Autorización verbal.
 - B) Concesión administrativa.
 - C) Declaración responsable.
 - D) Inscripción en el registro civil.
67. ¿Se pueden autorizar construcciones de edificaciones en zona de servidumbre?
- A) No, nunca.
 - B) Sí, en casos muy justificados y en las condiciones menos desfavorables para la propia servidumbre y con la mínima ocupación de ésta.
 - C) Sí, basta con que lo solicite el propietario del terreno.
 - D) Sí, si la construcción no ocupa más de 1 m y se ocupa el tramo más alejado del cauce.
68. ¿Qué Administración es la competente para autorizar un uso privativo del dominio público hidráulico en una cuenta intracomunitaria?
- A) El Organismo de cuenca que corresponda.
 - B) La Comunidad Autónoma que corresponda.
 - C) El Ayuntamiento que corresponda.
 - D) El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
69. ¿Cómo se llama la zona del embalse donde se almacena el agua?
- A) Cerrada.
 - B) Vaso.
 - C) Aliviadero.
 - D) Azud.
70. ¿Qué característica principal tienen las válvulas de chorro hueco (Howell-Bunger)?
- A) Se utilizan para el cierre por encima de 10 m/s.
 - B) Son las que mejor disipan la energía de salida del chorro de agua.
 - C) Son válvulas de compuerta deslizante (Bureau).
 - D) El elemento de cierre es un disco circular (mariposa).
71. ¿Qué son las ataguías y para qué se utilizan?
- A) Válvulas con un disco circular usadas para el cierre de caudales.
 - B) Compuertas de seguridad y regulación utilizadas en los desagües.
 - C) Piezas móviles que se colocan delante de las compuertas cuando estas necesitan repararse o revisarse con la presencia de agua.
 - D) Compuertas verticales con ruedas fijas al tablero.
72. ¿Qué implica que una presa sea clasificada en "Categoría A" en función de su riesgo potencial de rotura?
- A) Que solo puede producir daños materiales de moderada importancia.
 - B) Que puede afectar gravemente a núcleos urbanos o servicios esenciales y producir daños muy importantes.
 - C) Que puede ocasionar daños importantes a un reducido número de viviendas.
 - D) Es una presa pequeña que no supera los 10 m de altura.
73. ¿En qué tipo de canales está especialmente desaconsejado el revestimiento?
- A) Canales de abastecimiento a poblaciones.
 - B) Canales para producción de energía eléctrica.
 - C) Canales que transportan agua para regadío.
 - D) Canales de drenaje que recogen aguas de terrenos regados.

74. ¿Cuál es el objetivo principal del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)?
- A) Almacenar documentación histórica de las presas.
 - B) Gestionar las acciones correctoras y propuestas de actuación.
 - C) Controlar el movimiento vertical y horizontal de la presa mediante topografía.
 - D) Conocer en tiempo real los valores de variables hidrológicas.
75. En el accionamiento de un desagüe de fondo, ¿cuál de los siguientes elementos suele instalarse a cielo abierto como válvula de maniobra?
- A) Válvula de aguja.
 - B) Compuerta deslizante tipo Bureau.
 - C) Válvula Howell Bungler.
 - D) Válvula de retención.
76. El mantenimiento preventivo busca:
- A) Maximizar la capacidad del embalse.
 - B) Mantener la funcionalidad y seguridad de las instalaciones.
 - C) Sustituir elementos defectuosos.
 - D) Reparar averías imprevistas.
77. ¿Cuál es el objetivo de las curvas de resguardo en las Normas de Explotación?
- A) Determinar los niveles de caudal ecológico instantáneo.
 - B) Determinar la capacidad máxima del embalse.
 - C) Definir la altura de compuertas.
 - D) Delimitar zonas de maniobra y evitar daños aguas abajo.
78. ¿Cuál de los siguientes elementos debe revisarse como parte del Plan de Emergencia?
- A) Bombas de achique.
 - B) Sirenas, baterías y placas solares.
 - C) Tomas intermedias.
 - D) Conductos de aireación.
79. En el Plan de Emergencia, los “umbrales de activación” hacen referencia a:
- A) Límites de carga en los transformadores eléctricos.
 - B) Valores de auscultación y caudales que determinan la activación de escenarios.
 - C) Niveles máximos de turbidez.
 - D) Pronóstico de precipitaciones de la AEMET.
80. ¿Qué herramienta manual se utiliza para medir distancias con precisión en una obra?
- A) El nivel de burbuja.
 - B) La escuadra.
 - C) El flexómetro.
 - D) El cincel.
81. ¿Qué tipo de disco se utiliza en una amoladora para cortar hormigón o piedra?
- A) Disco de corte abrasivo.
 - B) Disco de lija.
 - C) Disco de diamante.
 - D) Disco de desbaste.
82. ¿Qué tipo de máquina se caracteriza por tener una hoja que puede inclinarse verticalmente, es decir, levantar o bajar una de sus esquinas mientras la otra permanece a nivel o más baja?
- A) Bulldozer.
 - B) Angledozer.
 - C) Tiltadozer.
 - D) Cargador frontal.

83. Las cadenas con tejas estrechas son adecuadas para terrenos:
- A) Arenosos.
 - B) Rocosos.
 - C) Blandos.
 - D) Arcilloso.
84. La máxima velocidad admisible del agua en un elemento de drenaje de hormigón de tal forma que no provoque erosiones, podrá ser hasta de:
- A) 3 m/s.
 - B) 2 m/s.
 - C) 8 m/s.
 - D) 10 m/s.
85. ¿Qué misión tiene un "by-pass" en un desagüe de fondo?
- A) Permitir la reparación de las compuertas principales.
 - B) Derivar pequeños caudales de agua cuando no se precisan caudales mayores.
 - C) Llenar el conducto intermedio entre la válvula de seguridad y la de regulación para equilibrar presiones antes de maniobrarlas.
 - D) Permitir la reparación de la compuerta de seguridad.
86. En el control topográfico, el método de colimación permite medir:
- A) Movimientos verticales.
 - B) Movimientos horizontales.
 - C) Variaciones térmicas.
 - D) Giros de la estructura.
87. ¿Qué mide un extensómetro eléctrico (roseta extensiométrica)?
- A) Presión total.
 - B) Tensiones o deformaciones en el cuerpo de la presa.
 - C) Nivel freático.
 - D) Caudal de filtración.
88. ¿Cuál de las siguientes variables externas se controla de forma continua en todas las presas?
- A) Humedad relativa.
 - B) Nivel de embalse.
 - C) Radiación solar.
 - D) Presión atmosférica.
89. En una presa de gravedad, la "subpresión" se mide principalmente en:
- A) El paramento de aguas arriba.
 - B) El contacto presa-cimiento.
 - C) La coronación.
 - D) El aliviadero.
90. ¿Qué tipo de desplazamiento mide el péndulo inverso en una presa de hormigón?
- A) Desplazamiento tangencial aguas arriba.
 - B) Movimiento horizontal respecto a un punto inferior fijo.
 - C) Movimiento vertical por asentos.
 - D) Desplazamiento angular.
91. En las presas tipo arco, durante el verano con el embalse vacío, el desplazamiento principal es:
- A) Aguas abajo por retracción.
 - B) Hacia el cauce por enfriamiento.
 - C) Aguas arriba por dilatación térmica.
 - D) Ninguno, se mantiene estable.

92. ¿Qué instrumento mide los esfuerzos transmitidos al cimiento de una presa?
- A) Extensómetro eléctrico.
 - B) Inclinómetro.
 - C) Célula de presión total.
 - D) Péndulo directo.
93. ¿Qué instrumento permite medir la apertura, cierre y deslizamiento entre bloques de una presa?
- A) Extensómetro.
 - B) Medidor de junta tridimensional.
 - C) Clinómetro.
 - D) Péndulo inverso.
94. ¿Cuándo ocurren las inundaciones fluviales?
- A) Cuando hay marejadas ciclónicas o tsunamis.
 - B) Por sistemas de drenaje inadecuados en ciudades.
 - C) Cuando los ríos o arroyos se desbordan debido a lluvias intensas o deshielo.
 - D) En áreas costeras debido al aumento del nivel del mar.
95. ¿Cuál de los siguientes es un componente del drenaje pluvial diseñado para recoger el agua de la superficie?
- A) Tuberías de Drenaje.
 - B) Canales.
 - C) Presas y Embalses.
 - D) Sumideros.
96. ¿Qué dispositivo se utiliza en los sistemas de alerta temprana para detectar cambios en los niveles de ríos y embalses?
- A) Estaciones Meteorológicas.
 - B) Redes de comunicación para avisos rápidos.
 - C) Sensores de Nivel de Agua.
 - D) Simulacros de evacuación.
97. ¿Qué son los diques?
- A) Tuberías subterráneas que transportan agua lejos de zonas críticas.
 - B) Estructuras alargadas que protegen áreas de inundación.
 - C) Tanques de retención temporales.
 - D) Canales abiertos que facilitan la evacuación de agua.
98. ¿Cuál es el objetivo general de la ejecución de nuevas obras de protección frente a inundaciones?
- A) Conseguir una reducción del riesgo a través de la disminución de la peligrosidad.
 - B) Disminuir la viabilidad económica de los proyectos.
 - C) Aumentar la peligrosidad en las zonas inundables.
 - D) Aumentar el impacto sobre el estado de las masas de agua.
99. ¿Qué período de retorno se utiliza específicamente para delimitar la "zona de flujo preferente"?
- A) El período de retorno de 150 años.
 - B) El período de retorno de 10 años.
 - C) Un período de retorno de 30 años.
 - D) El período de retorno de 100 años.
100. ¿Con qué frecuencia mínima deben actualizarse los mapas de peligrosidad y de riesgo de inundación?
- A) Cada dos años.
 - B) Cada seis años.
 - C) Cada diez años.
 - D) Solo se actualizan una vez tras su primera elaboración.

PREGUNTAS DE RESERVA:

1. ¿En qué términos reconoce y regula la Constitución Española la libertad de residencia y circulación?
 - A) Excepto cuando sea limitado por motivos políticos o ideológicos, los españoles podrán elegir libremente su residencia.
 - B) Los españoles tienen derecho a circular libremente por España, aunque el derecho puede restringirse a la hora de salir y entrar libremente de España.
 - C) Los españoles tienen derecho a elegir libremente su residencia y a circular por el territorio nacional, así como a entrar y salir libremente de España en los términos que la ley establezca. Este derecho no podrá ser limitado por motivos políticos o ideológicos.
 - D) Los españoles pueden elegir libremente su residencia, pueden circular libremente por el territorio nacional y entrar y salir libremente de España en los términos que la ley establezca. Este derecho sí podrá ser limitado por motivos políticos o ideológicos.

2. De acuerdo con el artículo 10 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, el personal funcionario interino:
 - A) No puede realizar funciones propias de funcionarios de carrera.
 - B) Es nombrado con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera.
 - C) Puede alcanzar la condición de funcionario de carrera si su nombramiento supera un año de duración.
 - D) Está vinculado a la Administración mediante contrato de trabajo temporal por interinidad.

3. ¿Qué administración gestiona el dominio público hidráulico en cuencas intercomunitarias?
 - A) La comunidad autónoma.
 - B) El Ayuntamiento.
 - C) La confederación hidrográfica correspondiente.
 - D) El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible.

4. La cavitación en bombas:
 - A) Aumenta el ruido y las vibraciones, pero sin llegar en ningún caso a causar daños mecánicos.
 - B) Es un fenómeno que ayuda a limpiar los impulsores de la bomba.
 - C) Solo se produce cuando la bomba funciona a muy baja velocidad.
 - D) Es un fenómeno caracterizado por la formación de burbujas de vapor debido a variaciones bruscas de presión.

5. Conforme al texto refundido de la Ley de Aguas, son cauces de dominio privado:
 - A) Los que ocasionalmente discurren con aguas pluviales y siempre que atraviesen desde su origen, hasta su desembocadura, sólo fincas de dominio particular.
 - B) No existen cauces de dominio privado, todos son dominio público hidráulico.
 - C) Los cauces que hayan sido declarados como tales conforme a disposición legal.
 - D) Los cauces por los que discurren aguas superficiales procedentes de la desalación de aguas marinas.

6. ¿Cuál de las siguientes técnicas se basa en la apertura de desagües de fondo para liberar agua con alta presión, que arrastra y erosiona los sedimentos del fondo del embalse para ser evacuados río abajo?
 - A) Dragado.
 - B) Limpieza de tuberías.
 - C) Lavado hidráulico (Flushing).
 - D) Filtración natural.

El Reto Demográfico Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico