

CUESTIONARIO TEST 3

1. ¿Cómo se llama el elemento estructural de la presa que permite la evacuación del agua cuando alcanza el máximo nivel?
 - a) Evacuadero.
 - b) Aliviadero.
 - c) Regulador.

2. Durante la fase de explotación, debe incorporarse al Archivo Técnico de la presa...
 - a) Exclusivamente, la evolución de los niveles de embalse y datos climatológicos.
 - b) Exclusivamente, los trabajos desarrollados en el plan de mantenimiento y conservación.
 - c) La evolución de los niveles de embalse, caudales entrantes y salientes, datos climatológicos, trabajos desarrollados en el plan de mantenimiento y conservación y actas de inspección de la presa.

3. Según la normativa vigente, en función de su riesgo potencial que pudiera derivarse de una posible rotura o mal funcionamiento, las presas de categoría C son...
 - a) Aquellas presas cuya rotura o mal funcionamiento, pueda afectar gravemente a núcleos urbanos o servicios esenciales, o producir daños materiales o medioambientales muy importantes.
 - b) Aquellas presas cuya rotura o mal funcionamiento, pueda producir daños materiales de moderada importancia y sólo incidentalmente, pérdidas de vida humanas.
 - c) Aquellas presas cuya rotura o mal funcionamiento, pueda ocasionar daños materiales o medioambientales importantes o afectar a un reducido número de viviendas.

4. Los aliviaderos controlados exclusivamente por compuertas, deberán...
 - a) Disponer, como mínimo, de 2 vanos.
 - b) No permitir en ningún caso el sobrevertido sobre ellas.
 - c) Asegurar su funcionamiento de forma manual y por medio de una fuente de alimentación.

5. Según el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, la definición de ribera es...
 - a) El terreno cubierto por las aguas en las máximas crecidas ordinarias.
 - b) Las fajas laterales situadas por encima del nivel de aguas bajas.
 - c) El terreno que resulta inundado durante las crecidas no ordinarias.

6. Salvo que el Plan Hidrológico de la cuenca correspondiente disponga otra cosa, el orden de prioridad o preferencia que se observará en el otorgamiento de una concesión para uso del agua, por lo general, será ...
 - a) Abastecimiento.
 - b) Acuicultura.
 - c) Navegación.

Mérida: 17 de diciembre de 2021

7. Según el Plan Especial de Protección Civil de Riesgos de Inundaciones de Extremadura (INUNCAEX), el código de colores establecido para las diferentes categorías de riesgo por inundación es...
 - a) Rojo para riesgo medio.
 - b) Verde para riesgo medio
 - c) Amarillo para riesgo medio.

8. ¿Qué uso principal tiene la Presa de Casas de Don Antonio?
 - a) Consumo humano.
 - b) Riego.
 - c) Recreativo.

9. ¿Qué río alimenta la Presa de Piedra Aguda?
 - a) Ardila.
 - b) Albuera.
 - c) Olivenza.

10. ¿De qué tipo es la Presa de Arroyocunco?
 - a) Gravedad.
 - b) Arco-gravedad.
 - c) Materiales sueltos.

11. Uno de los trabajos habituales del vigilante de presa consiste en...
 - a) Anotar la cota del embalse.
 - b) Repintar los elementos mecánicos de la presa.
 - c) Modificar el volumen de agua que entra en el embalse.

12. ¿Cuál de las siguientes presas es gestionada por la Junta de Extremadura?
 - a) Ayuela.
 - b) Orellana.
 - c) Cijara.

13. La presa de Valuengo pertenece a la Cuenca Hidrográfica de...
 - a) El Tajo.
 - b) El Guadiana.
 - c) El Guadalquivir.

14. La resistencia al empuje del agua en una presa de gravedad se lo proporciona...
 - a) Su peso.
 - b) Su anclaje en los laterales.
 - c) La dureza de sus materiales.

15. Si decimos que una presa tiene una capacidad de 3.000.000 m³ de agua, equivale a decir que tiene...
 - a) 300 Hm³.
 - b) 30 Hm³.
 - c) 3 Hm³.

Mérida: 17 de diciembre de 2021

16. En una presa, aparte de utilizar el agua para riego y consumo de la población, ¿por qué otro motivo se consume agua en cantidad importante?
- Transpiración.
 - Licuación
 - Evaporación.
17. Las dimensiones de una compuerta de una presa, debe ser tal, que abiertas totalmente, con el NMN (Nivel Máximo Normal), el embalse desagüado más el desagüado por los desagües de fondo no supere...
- El caudal de una avenida considerada normal.
 - El caudal de una avenida cualquiera.
 - El caudal de una avenida considerada extrema.
18. Le corresponde la clasificación, disponibilidad y puesta al día de toda la documentación incluida en el Archivo Técnico de una presa a...
- El titular de la presa.
 - Al vigilante de la presa.
 - Al jefe de explotación de la presa.
19. Las presas con aliviaderos controladas por compuertas deberán disponer para su accionamiento de...
- Sólo una fuente de energía.
 - Sólo una fuente de energía y se podrán accionar manualmente.
 - Dos fuentes de energía diferenciadas y, además, se podrán accionar manualmente.
20. ¿Qué es la cota de coronación?
- El nivel máximo del agua del embalse.
 - El punto más elevado de la estructura de la presa.
 - La cota del aliviadero.
21. ¿A qué Consejería de la Junta de Extremadura está adscrito el servicio público de atención de llamadas de urgencia del 112?
- Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio.
 - Consejería de Hacienda y Administración Pública.
 - Consejería de Sanidad y Servicios Sociales.
22. Según la Directriz Básica de Planificación de Protección civil ante el Riesgo de inundaciones, se define "Avenida" como...
- Aumento inusual del caudal de agua en un cauce que puede o no producir desbordamientos e inundaciones.
 - Aumento inusual del caudal de agua en un cauce siempre que produzca inundaciones.
 - Aumento inusual del caudal de agua en un cauce siempre que produzca inundaciones y daños materiales o personales.
23. ¿Cuál de las opciones siguientes **NO** expresa un caudal?
- Metros cúbicos/segundo.
 - Litros/minuto.
 - Metros/hora.

Mérida: 17 de diciembre de 2021

24. De las siguientes afirmaciones, indique la respuesta correcta...
- Las presas clasificadas en las categorías A y B es obligatorio que dispongan de 3 dispositivos de desagüe de fondo.
 - El drenaje tiene por finalidad hacer disminuir la presión intersticial del agua infiltrada en el cuerpo de presa y en el interior del terreno.
 - Todas las presas de materiales sueltos tienen un núcleo impermeable.
25. Señala la respuesta correcta...
- La puesta en carga de la presa se iniciará siempre con la obra terminada.
 - La puesta en carga de la presa siempre será total y con la obra terminada.
 - La puesta en carga de la presa podrá ser total o parcial, con la obra terminada o sin terminar.
26. En relación con los desagües de fondo, señale la opción correcta...
- En presas de categoría A y B, constarán como mínimo de 2 conductos provistos cada uno de ellos de al menos un elemento de cierre.
 - En presas de categoría C, serán conductos en lámina libre que transcurrirán a través del cuerpo de presa.
 - En presas de categoría A y B, constarán como mínimo de 2 conductos provistos cada uno de ellos de dos elementos de cierre.
27. En las grandes presas de categoría C, las revisiones generales de la seguridad de la presa y el embalse, se realizarán como máximo con una periodicidad de...
- 15 años.
 - 20 años
 - 25 años.
28. ¿Cuál es la altura de una presa?
- La distancia que ocupa el agua.
 - La distancia entre el fondo del embalse y la cota de coronación.
 - La distancia entre la cota de coronación y el punto más bajo de los cimientos.
29. Dentro de los diferentes Escenarios de seguridad y peligro definidos en los Planes de Emergencia de Presas, el "Escenario 1", sería el equivalente al...
- Escenario de aplicación de medidas correctoras.
 - Escenario límite.
 - Escenario excepcional.
30. La línea que une los puntos que tienen la misma cota, se denomina...
- Curva isobara.
 - Curva isoyeta.
 - Curva de nivel.

PREGUNTAS ADICIONALES DE RESERVA

31. ¿Qué debe incluirse en las "normas de explotación, conservación y vigilancia de la presa"?
- Las disposiciones necesarias para garantizar el buen funcionamiento y seguridad de la presa, exclusivamente en condiciones normales.
 - Las disposiciones necesarias para garantizar el buen funcionamiento y seguridad de la presa, tanto en condiciones normales como extraordinarias.
 - Todos los documentos que integra el proyecto de una presa, así como los protocolos de actuación de cada mecanismo.

Mérida: 17 de diciembre de 2021

32. Según el Plan Especial de Protección Civil de Riesgos de Inundaciones de Extremadura (INUNCAEX), los criterios de ponderación de la vulnerabilidad de los términos municipales de Extremadura son:
- Vulnerabilidad 1, 2 y 3.
 - Vulnerabilidad alta, baja y media.
 - Vulnerabilidad a, b y c.
33. Si tenemos un caudal de $1 \text{ m}^3/\text{s}$. ¿Cuánto tiempo tardaríamos en llenar un depósito de 60.000 litros?
- 2 minutos.
 - 60 segundos.
 - 1 hora.
34. Si hablando de presas, utilizamos la expresión "Morning Glory" nos estamos refiriendo a....
- Un tipo de válvula de cierre en una toma usada para riegos.
 - Un tipo de aliviadero.
 - Un tipo de cuenco amortiguador.
35. Según su capacidad, ¿cuál es el orden de menor a mayor de las siguientes presas?
- Salor-Ayuela-Aldea del Cano.
 - Ayuela-Aldea del Cano- Salor.
 - Aldea del Cano- Ayuela-Salor.

