

CUESTIONARIO TEST 1

1. La misión de un aliviadero en una presa es...
 - a) Derivar y transportar el agua sobrante y amortiguar su energía al reintegrarla al cauce para evitar perjuicios a la propia presa y a los bienes y personas aguas abajo.
 - b) Transportar el agua de la toma al punto de consumo.
 - c) Vaciar el embalse en la fase de puesta fuera de servicio.

2. Las condiciones especiales que debe cumplir una presa son...
 - a) Resistencia, estabilidad e impermeabilidad.
 - b) Resistencia, capacidad de almacenamiento y seguridad.
 - c) Inestabilidad e impermeabilidad.

3. ¿Cuál es el objeto de la "guía para la elaboración de las normas de explotación de presas y embalses"?
 - a) El establecimiento de criterios y recomendaciones para facilitar la elaboración y redacción de las normas de explotación de la presa.
 - b) El establecimiento de la obligación de la redacción de las normas de explotación de la presa.
 - c) El elemento normativo del proceso de elaboración de las normas de explotación de las presas.

4. ¿Cuántas situaciones se distinguen en la fase de emergencias frente a una inundación?
 - a) 4.
 - b) 3.
 - c) 2.

5. Según la normativa vigente, en función de su riesgo potencial que pudiera derivarse de una posible rotura o mal funcionamiento, las presas de categoría B son...
 - a) Aquellas presas cuya rotura o mal funcionamiento, pueda afectar a núcleos urbanos o servicios esenciales.
 - 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.

6. En las presas de materiales sueltos ¿Se permiten vertidos sobre la coronación?
 - a) Sí, siempre.
 - b) No, en ningún caso.
 - c) No, salvo que estén proyectadas para ello.

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

8. Según el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, el álveo es definido como...
 - a) Un canal de riego.
 - b) Un cauce natural.
 - c) Un camino rural.

9. 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) Regadíos.
 - b) Producción de energía eléctrica.
 - c) Usos recreativos.

10. 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 extremo.
 - b) Verde para riesgo extremo
 - c) Amarillo para riesgo extremo.

11. ¿Qué uso principal tiene la Presa del Salor?
 - a) Consumo humano.
 - b) Riego.
 - c) Recreativo.

12. ¿De qué tipo es la Presa de Zalamea de la Serena?
 - a) Gravedad.
 - b) Arco-gravedad.
 - c) Mampostería.

13. El elemento mecánico que permite evacuar agua del embalse es...
 - a) El aliviadero de labio fijo.
 - b) La galería.
 - c) El desagüe de fondo.

14. ¿Cuál de las siguientes presas es gestionada por la Junta de Extremadura?
 - a) Presa del Salor.
 - b) Presa de Orellana.
 - c) Presa del Cíjara.

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

16. Los drenes en una presa sirven para...
 - a) Evitar filtraciones.
 - b) Encauzar filtraciones.
 - c) Taponar filtraciones.

Mérida: 17 de diciembre de 2021

17. Si decimos que una presa tiene una capacidad de 7.000.000 m³ de agua, equivale a decir que tiene...
- a) 700 Hm³.
 - b) 70 Hm³.
 - c) 7 Hm³.
18. La línea que marca la altura de la lámina de agua en una presa se llama...
- a) Cota.
 - b) Altura.
 - c) Máximo.
19. Las presas en función de sus dimensiones se clasifican en...
- a) Gran Presa, Presa Mediana y Pequeña Presa.
 - b) Gran Presa y Pequeña Presa.
 - c) Presa tipo 1, Presa tipo 2 y Presa tipo 3.
20. La atención de urgencias y emergencias a través del teléfono único 112...
- a) Es exclusivamente para Extremadura.
 - b) Es exclusivamente de ámbito nacional.
 - c) Es para toda Europa.
21. Señale cuál de las siguientes presas tiene menor capacidad de almacenamiento...
- a) Rincón de Ballesteros.
 - b) Arroyomolinos.
 - c) Aldea del Cano.
22. Señala la respuesta correcta...
- a) El coeficiente de escorrentía es un número mayor que 1.
 - b) El coeficiente de escorrentía es un número negativo.
 - c) El coeficiente de escorrentía es un número comprendido entre cero y uno.
23. Una precipitación de 60 milímetros, equivale a...
- a) 0,06 l/m²
 - b) 60 l/m²
 - c) 60 ml/m²
24. El limnómetro se usa para...
- a) Medir la cota de la lámina de agua embalsada.
 - b) Medir la temperatura del agua a diferentes profundidades.
 - c) Medir el espesor de la nieve caída.
25. Las siglas NMN significan...
- a) Normas Máximas Normales.
 - b) Nivel Medioambiental Nocivo.
 - c) Nivel Máximo Normal

Mérida: 17 de diciembre de 2021

26. En las grandes presas de categoría A, las revisiones generales de la seguridad de la presa y el embalse, se realizarán como máximo con una periodicidad de...
- a) 5 años.
 - b) 10 años.
 - c) 15 años.
27. El elemento mecánico usado en tuberías para permitir la entrada y salida de aire de las mismas, se denomina...
- a) Válvula aérea.
 - b) Válvula de Mariposa.
 - c) Válvula Ventosa.
28. ¿En qué circunstancia debe ser revisado el Plan de Emergencia de una presa?
- a) Siempre después del período de lluvias.
 - b) Tras un sismo.
 - c) Cuando las lluvias superen los 80 l/m².
29. Según el riesgo potencial, ¿En qué categoría se encuentra encuadrada la presa de Rincón de Ballesteros?
- a) En la categoría A.
 - b) En la categoría B.
 - c) En la categoría C.
30. Dentro de los diferentes Escenarios de seguridad y peligro definidos en los Planes de Emergencia de Presas, el "Escenario 3", sería el equivalente al...
- a) Escenario de aplicación de medidas correctoras.
 - b) Escenario límite.
 - c) Escenario excepcional.

PREGUNTAS ADICIONALES DE RESERVA

31. Según la directriz básica de planificación de protección civil ante el riesgo de inundaciones, la peligrosidad se define como...
- a) Inverso de la probabilidad de ocurrencia de una inundación, en cualquier área y cualquier tiempo.
 - b) Probabilidad de ocurrencia de una inundación en un área determinada.
 - c) Probabilidad de ocurrencia de una inundación, dentro de período de tiempo determinado y un área dada.
32. Señala cuál de las citadas a continuación NO es un tipo de compuerta...
- a) Maxwell.
 - b) Bureau.
 - c) Taintor.

Mérida: 17 de diciembre de 2021

33. La presa de Ahigal se encuentra sobre el río...
- a) Palomero.
 - b) Ardila.
 - c) Ayuela.
34. La fórmula para calcular el caudal de agua que circula por una tubería es...
- a) $\text{Caudal} = \text{Sección} \times \text{Tiempo}$.
 - b) $\text{Caudal} = \text{Sección} \times \text{Velocidad}$.
 - c) $\text{Caudal} = \text{Radio} \times \text{Tiempo}$.
35. Las presas, según el riesgo potencial por rotura o mal funcionamiento, se clasifican en...
- a) Categoría A, Categoría B y Categoría C.
 - b) Nivel Alto, Nivel Medio y Nivel Bajo.
 - c) Peligro Alto, Peligro Medio y Peligro Bajo.

