



PROCESO SELECTIVO — PEÓN ESPECIALISTA

Cuestionario tipo test

Instrucciones

El presente cuestionario consta de 40 preguntas tipo test, más 5 preguntas de reserva. Cada pregunta presenta tres opciones de respuesta (a, b y c), de las cuales solamente una es válida.

Deberá señalarse una única opción por pregunta. Se recomienda leer con atención el enunciado y la totalidad de las opciones antes de marcar la respuesta.

1. La dignidad de la persona, los derechos inviolables que le son inherentes, el libre desarrollo de la personalidad, el respeto a la ley y a los derechos de los demás son fundamento:

- a) Del orden político.
- b) De la paz social.
- c) Del orden político y de la paz social.

2. El Título VIII de la Constitución Española se denomina:

- a) El Poder Judicial.
- b) De las relaciones entre el Gobierno y el Congreso.
- c) De la organización territorial del Estado.

3. La provincia es una entidad local:

- a) Con personalidad jurídica propia.
- b) Con personalidad jurídica plena.
- c) Con personalidad jurídica propia y plena.

4. El Protocolo de prevención de acoso de la Diputación Provincial de Burgos se ratificará o modificará dentro de, según la redacción literal del mismo:

- a) Tres años.
- b) Cinco años.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

5. El Protocolo de prevención de la violencia ocupacional de la Diputación Provincial de Burgos entró en vigor:

- a) A los diez días de su publicación en el Boletín Oficial de la Provincia de Burgos.



- b) Al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de la Comunidad de Castilla y León.
- c) Al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de la Provincia de Burgos.
- 6.** El Protocolo de prevención de acoso de la Diputación Provincial de Burgos cuenta con:
- Dos anexos.
 - Cinco anexos.
 - Ninguna es correcta (no dispone de anexos; estos están en el Protocolo de prevención de violencia ocupacional).
- 7.** ¿Qué herramienta es más adecuada para realizar cortes rectos y finos en madera?
- Sierra de calar.
 - Garlopa.
 - Sierra de mesa.
- 8.** Se entiende por tablero contrachapado:
- El formado por chapas de madera encoladas entre sí y dispuestas de tal forma que las fibras de dos chapas consecutivas sean horizontales.
 - El formado por chapas de madera encoladas entre sí y dispuestas de tal forma que las fibras de dos chapas consecutivas sean perpendiculares.
 - El formado por chapas de madera encoladas entre sí y dispuestas de tal forma que las fibras de dos chapas consecutivas sean paralelas.
- 9.** Los defectos más frecuentes en la naturaleza de la madera son:
- La doble albura.
 - Los nudos.
 - Las fibras torcidas.
- 10.** La sierra para ingletar no nos permite:
- Hacer cortes curvos o internos en las piezas.
 - Hacer cortes a 45°.
 - Hacer cortes en ángulo con gran precisión.
- 11.** En el círculo cromático podemos encontrar distintas clasificaciones de colores. ¿Cuál de los colores que se relacionan se consideran colores fríos?
- Azul, verde, violeta y cian.
 - Rojo, azul, verde y magenta.
 - Azul, verde, violeta y amarillo.



12. ¿Qué son los esmaltes sintéticos?

- a) Pinturas elaboradas con resinas químicas sintéticas.
- b) Pinturas elaboradas con resinas químicas naturales.
- c) Pinturas elaboradas con resinas químicas sintéticas que poseen propiedades ignífugas.

13. El secado de la pintura plástica se produce:

- a) Por simple evaporación del agua.
- b) Por permeabilización.
- c) Por horneado.

14. ¿Cómo se denomina el componente utilizado para dar color a la pintura?

- a) Aditivo.
- b) Acrílico.
- c) Pigmento.

15. La tubería que enlaza la instalación general del edificio con la de suministro se denomina:

- a) Tubo de alimentación.
- b) Acometida.
- c) Derivación del suministro.

16. Para evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería utilizamos:

- a) Una válvula de seccionamiento.
- b) Una válvula de seguridad.
- c) Una válvula de retención.

17. Un machón tiene:

- a) Dos roscas hembra.
- b) Una rosca hembra y una macho.
- c) Dos roscas macho.

18. Un imbornal es:

- a) Un registro con rejilla para recoger aguas pluviales.
- b) Una tapa de arqueta que se retira en invierno.
- c) Una arqueta que aloja bornes eléctricos.



19. ¿Cuál de los siguientes mecanismos protege una instalación eléctrica de fallos de aislamiento?

- a) Interruptor magnetotérmico.
- b) Interruptor general.
- c) Interruptor diferencial.

20. ¿Cómo se llama el elemento de control de la corriente eléctrica que permite dirigir la misma por una rama del circuito e impide que circule por otra?

- a) Interruptor.
- b) Conmutador.
- c) Pulsador.

21. El aislamiento necesario para asegurar el funcionamiento normal de un aparato y la protección fundamental contra los contactos directos se denomina:

- a) Aislamiento funcional.
- b) Aislamiento reforzado.
- c) Aislamiento suplementario.

22. La herramienta conocida como «buscapolos» se utiliza comúnmente para:

- a) Medir la resistencia a tierra.
- b) Medir la temperatura.
- c) Conocer la fase activa.

23. La herramienta conocida como “llave grifa” o “llave Stilson” se utiliza principalmente para:

- a) Cortar tubos de cobre de forma limpia y perpendicular eje.
- b) Apretar y aflojar tuberías, racores y piezas cilíndricas roscadas, gracias a sus mordazas dentadas ajustables.
- c) soldar tuberías de cobre mediante capilaridad.

24. En el núcleo impermeable de una presa de materiales sueltos, ¿qué material se emplea habitualmente para evitar la filtración del agua?

- a) Zahorras naturales.
- b) Arcillas.
- c) Zahorras artificiales.



25. ¿De qué material es la tubería que se instala habitualmente para un colector de aguas fecales?

- a) Fibrocemento.
- b) P.V.C.
- c) Hormigón.

26. ¿Con qué tipo de material se taparía una zanja en la que se ha montado un colector de P.V.C.?

- a) Solo con arena.
- b) Solo con zahorras.
- c) En la primera capa con arena y después con zahorras.

27. En la auscultación de una presa de gravedad de bloques de hormigón, el reloj comparador se utiliza principalmente para:

- a) Medir la temperatura del hormigón en el paramento aguas abajo.
- b) Medir los movimientos relativos (aperturas o cierres) entre bloques contiguos en las juntas de contracción.
- c) Medir la velocidad de ascenso del nivel del embalse.

28. El péndulo directo, como dispositivo de auscultación de una presa, tiene como finalidad principal:

- a) Medir los desplazamientos horizontales de la coronación o de puntos altos del cuerpo de presa respecto a un punto fijo inferior.
- b) Medir el caudal de filtración a través del cuerpo de presa.
- c) Medir la pluviometría acumulada en la cuenca vertiente.

29. A diferencia del péndulo directo, el péndulo invertido se caracteriza porque:

- a) Su hilo está anclado en la coronación y cuelga libremente hacia el interior del cuerpo de presa.
- b) Su hilo está anclado en el terreno profundo bajo la cimentación mediante un anclaje, y se mantiene tenso hacia arriba mediante un flotador, permitiendo medir movimientos de la cimentación.
- c) Se utiliza únicamente en presas de materiales sueltos, nunca en presas de hormigón.

30. Los aforadores tipo Thomson, empleados habitualmente para medir filtraciones en galerías o drenajes de una presa, se caracterizan por:

- a) Tener una sección de vertido rectangular con contracción lateral.
- b) Tener una sección de vertido triangular, generalmente con ángulo de 90°, adecuada para caudales pequeños.
- c) Medir directamente la presión intersticial en la cimentación.



31. En relación con la vigilancia y el mantenimiento rutinario de los dispositivos de auscultación, señale la afirmación correcta:

- a) Los aparatos de auscultación no requieren mantenimiento, ya que están diseñados para funcionar sin intervención durante toda la vida útil de la presa.
- b) Las lecturas deben tomarse con la periodicidad establecida en las Normas de Explotación, registrarse de forma trazable y contrastarse con las lecturas anteriores para detectar anomalías o tendencias.
- c) Las lecturas sólo deben realizarse cuando el embalse está completamente lleno, ya que en otras condiciones no son representativas.

32. En el marco de los Planes de Emergencia de presas en España, los escenarios de seguridad se clasifican habitualmente en cuatro niveles. ¿Cuál de las siguientes corresponde al escenario más grave?

- a) Escenario 0 o de control de la seguridad.
- b) Escenario 1 o de aplicación de medidas correctoras.
- c) Escenario 3 o de peligro inminente de rotura, o rotura ya iniciada.

33. Según la normativa española vigente, una presa se considera gran presa cuando:

- a) Tiene una altura superior a 15 metros, o bien una altura entre 10 y 15 metros con una capacidad de embalse superior a 1 hm³.
- b) Almacena más de 10 hm³, con independencia de su altura.
- c) Tiene una longitud de coronación superior a 100 metros.

34. Respecto a la clasificación de las presas en función del riesgo potencial (categorías A, B y C), la categoría A corresponde a:

- a) Presas cuya rotura o funcionamiento incorrecto puede afectar gravemente a núcleos urbanos o a servicios esenciales, o producir daños materiales o medioambientales muy importantes.
- b) Presas cuya rotura sólo puede producir daños materiales de moderada importancia y muy pocas pérdidas de vidas humanas.
- c) Presas cuya rotura puede producir daños materiales de escasa importancia y, en cualquier caso, no pérdidas de vidas humanas.

35. Durante la explotación ordinaria, la velocidad de ascenso o descenso del nivel del embalse es un parámetro vigilado porque:

- a) Solo influye en el consumo eléctrico de las válvulas de abastecimiento.
- b) Variaciones rápidas pueden generar solicitaciones no deseadas sobre el cuerpo de presa, la cimentación o los taludes, y pueden ser indicador de una situación anómala que active un escenario del Plan de Emergencia.



c) Afecta únicamente a la calidad del agua destinada a abastecimiento, sin implicación alguna para la seguridad de la presa.

36. Las maniobras sobre órganos de desagüe de una presa (compuertas de desagüe de fondo, válvulas de caudal ecológico, etc.), en operaciones de desembalse o limpieza de sedimentos, deben efectuarse:

- a) Por iniciativa del peón especialista cuando lo considere oportuno, sin necesidad de comunicarlo al responsable.
- b) Siempre bajo las indicaciones del Director de Explotación (o responsable designado) y conforme a lo establecido en las Normas de Explotación de la presa.
- c) Únicamente cuando el embalse esté por debajo del 20 % de su capacidad, sin necesidad de registro posterior.

37. ¿Qué equipos necesitamos para hacer un corte en una tubería de fibra para aguas pluviales con amoladora?

- a) Gafas de seguridad, mascarilla, botas de seguridad, tapones, casco y guantes.
- b) Gafas de seguridad, guantes y casco.
- c) Gafas de seguridad, tapones y casco.

38. En relación con los dispositivos de seguridad de las herramientas y máquinas de trabajo, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Pueden retirarse temporalmente para trabajar con mayor comodidad.
- b) Es admisible retirarlos siempre que el trabajador tenga experiencia.
- c) No se deben retirar en ningún caso, ya que constituyen una protección esencial frente a los riesgos asociados al uso de la herramienta.

39. En caso de cortar un carril en una calzada, ¿con qué señalizaremos?

- a) Con señales de peligro, obras, reducir la velocidad y paso estrecho.
- b) Señalizando con una persona y una señal de mano.
- c) Colocando una señal de paso estrecho.

40. ¿Qué precauciones deben adoptarse al utilizar una escalera de mano?

- a) Se utilizará simultáneamente por dos trabajadores.
- b) Se apoyará la escalera en superficies planas, sólidas y estables.
- c) Se utilizarán frente a las puertas para ver quién viene.



PREGUNTAS DE RESERVA

- 41.** Los insectos más perjudiciales para la madera son:
- a) La carcoma.
 - b) Los lyctus.
 - c) Las termitas.
- 42.** ¿Cuál de los siguientes enunciados es cierto?
- a) Para superficies lisas utilizamos rodillo de pelo largo.
 - b) Para superficies rugosas utilizamos rodillo de pelo corto.
 - c) Para superficies con alta rugosidad utilizamos rodillo de pelo largo.
- 43.** ¿Para qué sirven los aliviaderos de una presa?
- a) Para evacuar de forma controlada el exceso de caudal cuando el nivel del embalse supera la cota del aliviadero, evitando que el agua sobrepase la coronación.
 - b) Para aumentar el nivel del agua del embalse.
 - c) Para taponar el paso del agua.
- 44.** ¿Qué riesgo puede tener una presa?
- a) Que no llueva y se quede seca.
 - b) Que tenga fallos en la cimentación.
 - c) Aunque sea vieja, no debe tener ningún riesgo.
- 45.** En el marco del Plan de Emergencia de una presa, la declaración del Escenario 2 implica:
- a) Funcionamiento normal de la presa, sin necesidad de comunicación a la autoridad competente.
 - b) Una situación que no puede dominarse con una seguridad razonable, por lo que existe peligro de rotura y procede informar a la autoridad de protección civil para alertar, en su caso, a la población.
 - c) La rotura efectiva de la presa con la consiguiente onda de avenida ya en curso.