

AYUNTAMIENTO DE MOTRIL

Proceso selectivo: tres plazas de ALBAÑIL (vacantes 1466, 1852 y 3795)

Primera prueba

1. ¿Cuál de los siguientes derechos NO puede ser suspendido cuando se declara el estado de excepción o de sitio?

- a) El derecho a la libertad y seguridad personal (art. 17).
- b) La inviolabilidad del domicilio (art. 18.2).
- c) El derecho a la vida (art. 15).

2. La Constitución establece que el Congreso de los Diputados se compone de:

- a) Un mínimo de 200 y un máximo de 300 diputados.
- b) Exactamente 350 diputados.
- c) Un mínimo de 300 y un máximo de 400 diputados.

3. Según el Estatuto de Autonomía para Andalucía, la Junta de Andalucía está integrada por:

- a) El Parlamento, el Defensor del Pueblo Andaluz y el Consejo Consultivo.
- b) El Parlamento, el Presidente y el Consejo de Gobierno.
- c) El Presidente, el Consejo de Gobierno y el Tribunal Superior de Justicia.

4. ¿Cuántas provincias integran el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía?

- a) Ocho.
- b) Siete.
- c) Nueve.

5. Según la Ley 7/1985, Reguladora de las Bases del Régimen Local, los elementos del municipio son:

- a) El territorio, la población y el patrimonio.
- b) El término municipal, el Pleno y el Alcalde.
- c) El territorio, la población y la organización.

6. Aprobada provisionalmente una ordenanza fiscal por el Pleno, el expediente se expone al público para examen y reclamaciones durante un plazo mínimo de:

- a) Diez días.
- b) Treinta días.
- c) Veinte días.

7. Conforme a la Ley 39/2015, la notificación de los actos administrativos que afecten a derechos e intereses debe cursarse en el plazo de:

- a) Diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- b) Cinco días desde que el acto sea firme.
- c) Quince días desde su publicación.

8. Cuando la norma reguladora del procedimiento no fije plazo máximo para resolver y notificar, este será de:

- a) Seis meses.
- b) Un mes.
- c) Tres meses.

9. El yeso de construcción se obtiene por cocción y posterior molienda de:

- a) La piedra de aljez (sulfato cálcico dihidrato).
- b) La piedra caliza (carbonato cálcico).
- c) La arcilla y la marga.

10. En la designación de un hormigón HA-25/B/20/Ila, el número 25 indica:

- a) La resistencia característica a compresión, en N/mm².
- b) El tamaño máximo del árido, en milímetros.
- c) El contenido mínimo de cemento, en kilogramos.

11. La plomada se utiliza para comprobar:

- a) La horizontalidad de una superficie.
- b) La verticalidad de un paramento.
- c) El ángulo recto de una esquina.

12. La herramienta que se emplea para extender y alisar mortero o yeso sobre un paramento es:

- a) La maceta.
- b) La plomada.
- c) La llana.

13. Las juntas de retracción en una solera de hormigón sirven para:

- a) Permitir el paso de instalaciones bajo la solera.
- b) Aumentar la resistencia a compresión del hormigón.
- c) Controlar y localizar la fisuración debida a la retracción del hormigón.

14. El hormigón de limpieza en el fondo de una cimentación tiene como función principal:

- a) Crear una superficie plana y limpia, evitando el contacto de las armaduras con el terreno.
- b) Resistir las cargas transmitidas por el edificio.
- c) Impermeabilizar la cimentación.

15. En una fábrica de ladrillo, la junta vertical entre dos piezas contiguas de una misma hilada se denomina:

- a) Tendel.
- b) Maestra.
- c) Llaga.

16. Los ladrillos cerámicos se humedecen antes de su colocación para:

- a) Facilitar su corte con la paleta.
- b) Evitar que absorban el agua del mortero y se pierda adherencia.
- c) Aumentar su resistencia a las heladas.

17. La diferencia fundamental entre un tabique y un muro de carga es que el tabique:

- a) Soporta siempre los forjados superiores.
- b) No tiene función portante y se limita a dividir espacios.
- c) Debe cimentarse de forma independiente.

18. Los mechinales (lloraderos) de un muro de contención sirven para:

- a) Anclar el encofrado durante el hormigonado.
- b) Evacuar el agua acumulada en el trasdós del muro.
- c) Ventilar el mortero durante el fraguado.

19. Un enfoscado es:

- a) Una capa fina de yeso para acabado interior.
- b) Un chapado con placas cerámicas.
- c) Un revestimiento continuo de mortero, generalmente de cemento, aplicado sobre un paramento.

20. En tiempo caluroso o con viento seco, la ejecución de un enfoscado exige:

- a) Aplicarlo sobre soporte completamente seco.
- b) Humedecer el soporte y curar el enfoscado con riego ligero los primeros días.
- c) Aplicar una capa gruesa única para que seque rápido.

- 21. En un revestimiento interior de yeso, la capa base más gruesa se denomina:**
- a) Guarnecido.
 - b) Enlucido.
 - c) Imprimación.
- 22. Una pasta de yeso que ya ha comenzado a fraguar:**
- a) Puede reamasarse añadiéndole agua.
 - b) No debe reamasarse ni añadirle agua; debe desecharse.
 - c) Debe mezclarse con cemento para recuperar sus propiedades.
- 23. La humedad por capilaridad es la que:**
- a) Entra por la cubierta por filtración de agua de lluvia.
 - b) Se forma por vapor de agua sobre superficies frías.
 - c) Asciende desde el terreno a través de los muros y la cimentación.
- 24. Un testigo de yeso colocado sobre una grieta sirve para:**
- a) Comprobar si la grieta continúa activa (el testigo se rompe si hay movimiento).
 - b) Impermeabilizar la grieta.
 - c) Rellenarla definitivamente.
- 25. Las tejas de una cubierta inclinada se colocan:**
- a) De la cumbrera hacia el alero.
 - b) Indistintamente, siempre que queden alineadas.
 - c) De abajo hacia arriba, desde el alero hasta la cumbrera, solapadas.
- 26. Un falso techo de placas de escayola:**
- a) Se suspende del forjado mediante elementos de cuelgue y se rejuntan las placas con escayola.
 - b) Se apoya directamente sobre los tabiques sin sujeción al forjado.
 - c) Se pega con cemento cola sobre el forjado.
- 27. Antes de adherir una lámina asfáltica al soporte se aplica:**
- a) Una capa de yeso.
 - b) Un desencofrante.
 - c) Una imprimación asfáltica.
- 28. Los materiales refractarios se caracterizan por:**
- a) Impermeabilizar las superficies.
 - b) Resistir altas temperaturas sin deteriorarse (hornos, chimeneas, barbacoas).
 - c) Aislar acústicamente.
- 29. Para reparar un desconchado de un revestimiento se debe:**
- a) Picar y retirar la parte suelta o hueca, limpiar, humedecer y reponer el revestimiento.
 - b) Cubrirlo con varias manos de pintura gruesa.
 - c) Aplicar mortero sobre los restos sueltos sin limpiar.
- 30. En la reposición de una baldosa rota:**
- a) Se coloca la baldosa nueva directamente sobre la rota.
 - b) Se retira la pieza, se eliminan los restos de adhesivo o mortero del soporte, se limpia y se coloca la nueva.
 - c) Se rellena el hueco con yeso.
- 31. El rejuntado de una fábrica consiste en:**
- a) Eliminar el mortero deteriorado de las juntas y rellenarlas con mortero nuevo.
 - b) Pintar las juntas con pintura plástica.
 - c) Cubrir la fábrica con una capa de yeso.

32. Para sustituir un ladrillo roto en una fábrica se debe:

- a) Tapar la rotura con yeso sin retirar la pieza.
- b) Retirar con cuidado la pieza dañada, limpiar el hueco y colocar una nueva con mortero de características similares al existente.
- c) Golpear la pieza dañada hasta hundirla en el muro.

33. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, es la Ley de:

- a) Régimen Jurídico del Sector Público.
- b) Bases del Régimen Local.
- c) Prevención de Riesgos Laborales.

34. Se considera accidente de trabajo:

- a) Cualquier enfermedad común del trabajador.
- b) Solo la lesión que cause más de un mes de baja.
- c) Toda lesión corporal que el trabajador sufra con ocasión o por consecuencia del trabajo que ejecute por cuenta ajena.

35. Un equipo de protección individual (EPI) es, según el RD 773/1997:

- a) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos.
- b) Una instalación fija de la obra, como una barandilla.
- c) Una señal luminosa de seguridad.

36. Una señal de seguridad circular de fondo azul con pictograma blanco indica:

- a) Prohibición.
- b) Obligación (por ejemplo, uso obligatorio del casco).
- c) Advertencia de peligro.

37. Una escalera de mano que se utilice para acceder a una plataforma elevada debe sobrepasar el punto de acceso en al menos:

- a) 1 metro.
- b) 50 centímetros.
- c) No es necesario que lo sobrepase.

38. Los andamios, antes de su puesta en servicio:

- a) Pueden usarse sin inspección si son nuevos.
- b) Solo se inspeccionan después de un accidente.
- c) Deben ser inspeccionados por una persona con formación habilitante, y de nuevo periódicamente y tras cualquier modificación.

39. En la señalización provisional de obras en la calzada, el orden de colocación es:

- a) Empezando por la señal más alejada de la obra, en el sentido de la circulación, y retirándolas en orden inverso.
- b) Colocando primero las señales junto a la obra y retirándolas en el mismo orden.
- c) Es indiferente el orden mientras estén todas colocadas.

40. Las luces de balizamiento que se emplean en señalización de obras son, normalmente, de color:

- a) Rojo fijo.
- b) Ámbar (amarillo auto), fijas o intermitentes.
- c) Verde intermitente.

PREGUNTAS DE RESERVA

R.1. El Tribunal Constitucional se compone de:

- a) 12 miembros nombrados por el Rey, con un mandato de nueve años.
- b) 9 miembros nombrados por el Rey, con un mandato de doce años.
- c) 15 miembros nombrados por el Congreso, con un mandato de seis años.

R.2. El replanteo en una obra consiste en:

- a) Trasladar al terreno, a escala real, las dimensiones y posiciones definidas en el proyecto.
- b) Calcular el presupuesto de ejecución de las unidades de obra.
- c) Compactar el terreno antes de cimentar.

R.3. El elemento que salva un hueco de puerta o ventana en un muro de fábrica se denomina:

- a) Zócalo.
- b) Alféizar.
- c) Dintel.

R.4. El mantenimiento preventivo es aquel que:

- a) Se ejecuta únicamente tras producirse el fallo.
- b) Consiste en reformar el edificio completo.
- c) Se realiza de forma programada para evitar averías o deterioros antes de que se produzcan.

R.5. Cuando una obra afecta a una acera, se debe:

- a) Desviar a los peatones por la calzada sin protección.
- b) Garantizar un itinerario peatonal alternativo, seguro, accesible y protegido del tráfico.
- c) Cortar la acera sin señalizar si la obra es de corta duración.