

Primer ejercicio:

Consistirá en la realización de una prueba de conocimientos referida a los contenidos del programa que figura como anexo a esta convocatoria, a través de un cuestionario en forma de test con cuatro respuestas alternativas, de las cuales una sola será la correcta.

El número de preguntas será de 40, con un tiempo máximo de 40 minutos para su realización.

El ejercicio se puntuará con un máximo de 30 puntos, y quedarán eliminados los aspirantes que no obtengan un mínimo de 15 puntos.

La puntuación del ejercicio se realizará aplicando la siguiente fórmula:

$$((n.º \text{ contestaciones correctas} - (n.º \text{ preguntas incorrectas} / 3)) / n.º \text{ total de preguntas del ejercicio}) \times 30$$

1. ¿Qué Título de la Constitución se dedica expresamente a la organización territorial del Estado?

- a) VIII
- b) IX
- c) III
- d) I

2. Aprobada la reforma de la Constitución por las Cortes Generales, se someterá a referéndum para su ratificación (art. 167 de la Constitución Española):

- a) **Cuando lo solicite, dentro de los quince días siguientes a su aprobación, una décima parte de los miembros de cualquiera de las Cámaras.**
- b) Cuando lo solicite, dentro de los diez días siguientes a su aprobación, un tercio de los miembros de cualquiera de las Cámaras.
- c) Cuando lo solicite, en cualquier momento, una décima parte de los miembros de ambas Cámaras.
- d) Cuando lo solicite, dentro de los diez días siguientes a su aprobación, el Congreso por mayoría de dos tercios, siempre que haya obtenido el voto favorable de la mayoría absoluta del Senado.

3. El Capítulo Segundo del Título Primero de la Constitución Española se denomina:

- a) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas
- b) De los derechos y deberes de los ciudadanos.
- c) De los principios rectores de la política social y económica.
- d) **Derechos y libertades.**

4. De acuerdo con el artículo 124 de la Constitución Española, el Fiscal General del Estado:
- a) Será nombrado por el Rey, a propuesta del Gobierno, oído el Consejo General del Poder Judicial.**
 - b) Será nombrado por el Rey, a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.
 - c) Será nombrado por el Gobierno en la forma en que determine la ley
 - d) Será nombrado por el Presidente del Gobierno, a propuesta del Congreso de los Diputados, en la forma en que determine la ley.
5. Corresponde al Rey, de acuerdo con el art. 62 de la constitución española:
- a) Dirigir la Administración civil y militar y la defensa del Estado.
 - b) Dirigir la acción del gobierno.
 - c) Declarar el estado de alarma, previa solicitud del Presidente del Gobierno
 - d) Expedir los Decretos acordados en el Consejo de Ministros.**
6. El art. 112 de la Constitución española dispone que el Presidente del Gobierno puede plantear la cuestión de confianza,
- a) Ante las Cortes Generales, previa autorización del Consejo de Ministros.
 - b) Ante el Congreso de los Diputados, previa deliberación del Consejo de Ministros.**
 - c) Ante el Consejo de Ministros.
 - d) Ante el Congreso de los Diputados, o del senado.
7. La reforma de la Constitución en tiempo de vigencia de un estado de excepción declarado de acuerdo con la Constitución (art. 169 de la Constitución Española):
- a) No se podrá iniciar en ningún caso.**
 - b) Se iniciará solo a propuesta de las Cortes en el Pleno.
 - c) Podrá iniciarse a propuesta del Rey previo referéndum.
 - d) Se tramitará en conformidad con lo dispuesto en el art. 87.2 de la Constitución.
8. Según el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se considerará en todo caso discriminatorio:
- a) El acoso sexual.
 - b) El acoso por razón de sexo.
 - c) El condicionamiento de un derecho o de una de derecho a la aceptación de una situación constitutiva de acoso sexual o por razón de sexo.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.**

ANULADA

9. Derechos individuales de los empleados públicos (artículo 14 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público):

- a) A la inamovilidad en la condición de funcionario interino.
- b) A las vacaciones, descansos, permisos y licencias.**
- c) A la formación profesional continua y a la actualización de sus conocimientos.
- d) A la libertad de expresión.

10. Los procedimientos administrativos podrán iniciarse (art. 54 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas):

- a) De oficio o a solicitud del interesado.**
- b) Por traslado entre administraciones o de manera interdepartamental.
- c) De manera presencial o telemática.
- d) A solicitud de la persona interesado o por representante legal.

11. En un filtro de piscina, ¿Cuántas posiciones tiene la válvula selectora?

- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.**
- d) Todas las repuestas son incorrectas.

12. ¿Cual de los siguientes valores se considerarían un PH neutro?

- a) 3.
- b) 7.**
- c) 12
- d) las tres respuestas anteriores son incorrectas

13. ¿Qué se entiende por cubierta invertida?

- a Cubierta inclinada en la que el aislante térmico protege a la lámina impermeable.
- b Cubierta plana en la que la lamina impermeable protege el aislante térmico.
- c Cubierta inclinada en la que la lámina impermeable se realiza con poliestireno extruido y debido su gran resistencia a las condiciones climáticas, protege el aislante térmico.
- d Cubierta plana en la que el aislante térmico protege a la lámina impermeable.**

14. La herramienta que termina por uno de sus extremos en forma de azuela y por el otro en forma de hacha se denomina:

- a) **Alcotana.**
- b) Alpocana.
- c) Altocana.
- d) Alcopana.

15. La primera mano de revestimiento (yeso) se denomina _____ y cuando queramos dar una mano de acabado fino (yeso, cal, etc.) se denomina _____.

- a) Enfoscado y aplacados.
- b) **Guarnecidos y enlucidos.**
- c) Enfoscados y guarnecidos.
- d) Enlucidos y guarnecidos.

16. Cómo se denomina el proceso de endurecimiento del hormigón?

- a) Fratasado.
- b) Fresado.
- c) Trabado.
- d) **Fraguado.**

17. El parámetro que indica la relación entre el diámetro nominal y el espesor de una tubería plástica es el:

- a) **SDR**
- b) PPR
- c) RSS
- d) DPE

18. Si un grifo está goteando y se comprueba que la fuga se está produciendo porque la zapata está desgastada, su reparación consistirá en:

- a) Desmontar el empaque del casquillo y colocar dos arandelas de goma, una en cada casquillo.
- b) Desmontar la pieza que acciona la apertura o cierre del grifo y aplicar teflón o estopa en la rosca.
- c) Desmontar los latiguillos que suministran el agua fría-caliente y aplicar teflón en el sentido de la rosca.
- d) **Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.**

19. Los fluxores son grifos de cierre automático que se utilizan en fontanería para inodoros y urinarios. Este tipo de sistema tiene varios inconvenientes entre los que nos encontramos con:

- a) **Necesitan un caudal instantáneo de entre 1,25 y 2 l/s, es decir, una mayor presión y dimensión de tubería.**
- b) Necesita colocarse a poca altura, sobre 1 metro para su correcto funcionamiento.
- c) No tiene ningún inconveniente ya que es una válvula automática de descarga que se regula a la presión adecuada.
- d) Necesita una válvula mezcladora que regule la presión de descarga.

20. ¿Cuándo purgamos un radiador que ocurre en el circuito de ACS?

- a) Baja la temperatura del radiador.
- b) Baja el consumo de la caldera.
- c) **Cae la presión de circuito.**
- d) Aumenta la velocidad del agua.

21. La herramienta que se usa para la talla de la madera y que tiene una forma parecida al formón, pero con la sección transversal redonda, se denomina:

- a) Botador.
- b) **Gubia.**
- c) Escoplo.
- d) Sacabocados.

22. ¿Cuál es la máquina de lijar con movimientos (orbital y excéntrico) dotada de plantillas de goma flexible para poder lijar superficies cóncavas y convexas tanto de maderas como de metales?

- a) **Lijadora rotorbital.**
- b) Lijadora delta.
- c) Lijadora de banda.
- d) Lijadora orbital.

23. En la carpintería los ensamblajes son muy importantes, cuan de estos no es un tipo de ensamblaje.

- a) Empalme.
- b) Junta.
- c) Ensamble.
- d) **Recolado.**

24. El remachado permite unir dos o más chapas, previamente taladradas, mediante vástagos metálicos, cuyos extremos terminan en una cabeza preformada y otra que se forma en la operación del remachado. Esta operación se denomina:
- a) Remachado.
 - b) Roblonado.**
 - c) Fijado metálico.
 - d) Unión a uña.
25. El aditivo que se le añade a la pintura para mejorar sus propiedades ante la humedad es el:
- a) H-10.
 - b) H-15.
 - c) H-25.**
 - d) H-30.
26. ¿Cuál de los siguientes productos no es un disolvente?
- a) Acetona.
 - b) Benceno.
 - c) Silicato.**
 - d) Agua.
27. Son disoluciones de breas, alquitranes o asfaltos en disolvente las:
- a) Pinturas cloro-caucho
 - b) Pinturas bituminosas**
 - c) Pinturas epoxi
 - d) Pinturas a la caseína.
28. Cual de los siguientes adhesivos tiene mínima capacidad para realizar rellenos?
- a) Cola blanca
 - b) cola contacto.
 - c) Masilla adhesiva.
 - d) Cianoacrilato.**
29. Cuando la representación gráfica tiene menores dimensiones que la pieza se llama:
- a) Escala de igualación.
 - b) Escala de ampliación.
 - c) Escala natural.
 - d) Escala de reducción.**

30. Si te piden apilar los ladrillos a la tabla, ¿sobre qué cara los colocaremos?
- a) **La cara más grande.**
 - b) La cara mediana.
 - c) La cara más pequeña.
 - d) No importa, vale cualquier medida.
31. Capa de mortero o de yeso que se extiende sobre cada hilada de ladrillos al construir un muro, para sentar la siguiente, ¿Cómo se llama esta capa?
- a) Llaga.
 - b) Hilada horizontal.
 - c) Hilada vertical.
 - d) **Tendel.**
32. Cuando no se finaliza un muro en toda su longitud, se dejarán hiladas interrumpidas con entrantes y salientes para asegurar la unión cuando se prosiga la obra. Esto recibe el nombre de:
- a) Tendeles y llagas.
 - b) Engarce.
 - c) **Adaraja o enjarje.**
 - d) Dentada.
33. El conocido como triangulo Egipcio usa el sistema.
- a) 3: 5. 6
 - b) 2: 4: 6
 - c) **3: 4. 5**
 - d) 3: 6. 8
34. Las brocas espirales tienen una zona por la que desalojan el material que se corta. Se denomina :
- a) Astil..
 - b) Vástago.
 - c) **Cuerpo helicoidal.**
 - d) Unta o boca
35. ¿Cuántos tipos de ensamblajes hay en madera?
- a) 6.
 - b) 2.
 - c) **3.**
 - d) 1.

36. La lijadora delta tiene una superficie de lijado en forma de:
- a) Rectangular.
 - b) Redonda.
 - c) Elíptica .
 - d) Triangular.**
37. Los purgadores en loa radiadores de agua caliente tienen como misión el:
- a) Expulsar el vapor.
 - b) Expulsar el aire del interior.**
 - c) Realizan la misión de termostato.
 - d) Renovar agua sucia por agua limpia
38. ¿Cómo se llama la tuerca con la que abre y cierra la mandíbula de la llave inglesa?
- a) Mariposa.
 - b) Chaveta.
 - c) Moleta.**
 - d) Resorte.
39. ¿Qué taco usarías para colgar una lámpara en un techo con cámara o falso techo?
- a) Universal.
 - b) Taco de clavar.
 - c) Taco de rosca.
 - d) Taco vuelco.**
40. ¿Cual de las siguientes nomenclaturas forman parte de una rosca?
- a) Ángulo
 - b) Filete.
 - c) Las respuestas a y b son correctas.**
 - d) Las respuestas a y b son incorrectas.
-

R1. Si no se subsanan los defectos de la presentación de un documento en el plazo de diez días, se (art. 68.1 Ley 39/2015):

- a) Declara la caducidad del expediente.
- b) Requiere de nuevo al particular.
- c) **Tendrá al interesado por desistido de su petición.**
- d) Declara el pase al archivo del documento.

R2. ¿Cuáles de las siguientes competencias no les corresponden a los municipios? (art 25 Ley 7/85 de 2 de abril LRBRL).

- a) Abastecimiento de agua potable a domicilio y evacuación y tratamiento de aguas residuales.
- b) Cementerios y actividades funerarias.
- c) **Participar en la vigilancia del cumplimiento de la escolaridad obligatoria y cooperar con las Administraciones educativas correspondientes en la obtención de los solares necesarios para la construcción de nuevos centros docentes. La conservación, mantenimiento y vigilancia de los edificios de titularidad local destinados a centros públicos de educación infantil, de educación primaria o de educación especial y secundaria.**
- d) Tráfico, estacionamiento de vehículos y movilidad. Transporte colectivo urbano.

R3. Un "tabique palomero" se construye:

- a) Con placas prefabricadas de yeso y escayola, con una armadura de hierro galvanizado.
- b) Con ladrillos huecos sencillos puestos de canto y las juntas rehundidas.
- c) **Apoyando los ladrillos parcialmente sobre los inferiores, solamente por sus extremos, por lo que permite dejar huecos abiertos regularmente.**
- d) Se realiza dejando cada dos hiladas huecos para el anidamiento.

R4. La arista más larga en un ladrillo es:

- a) Regrueso.
- b) Grueso
- c) Tizón
- d) **Soga**

R5. El tubo doblemente acodado en que el agua detenida dentro de él impide la salida de gases de las tuberías al exterior, se conoce como:

- a) Bote sifónico.
- b) **Sifón.**
- c) Válvula de retención.
- d) Manguetón.

