



EXCMO. AYUNTAMIENTO
de
VILLANUEVA DE LA SERENA
(BADAJOZ)

**PROVISIÓN POR EL SISTEMA DE ACCESO DE TURNO LIBRE Y EL SISTEMA DE
SELECCIÓN DE CONCURSO-OPOSICIÓN DE OCHO PLAZAS VACANTES DE
OFICIAL DE 1ª DE CONSTRUCCIÓN EN LA PLANTILLA DE PERSONAL LABORAL
FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE VILLANUEVA DE LA SERENA**

(OFERTA EXCEPCIONAL DE EMPLEO PÚBLICO LEY 20/2021)

1.-Indique la respuesta correcta sobre la unidad de la nación española y el derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran

- a) Forman parte de los derechos y deberes fundamentales que establece el Título I de la Constitución Española de 1978
- b) Se reconoce en el artículo 5 del Título Preliminar de la Constitución Española de 1978
- c) Se reconoce en el artículo 2 del Capítulo Primero de la Constitución Española de 1978
- d) Se establece en el artículo 2 de la Constitución Española de 1978

2.- Indique la respuesta incorrecta según lo establecido en el Título II de la Constitución Española de 1978.

- a) El Rey es el Jefe del Estado, símbolo de su unidad y permanencia, arbitra y modera el funcionamiento regular de las instituciones, asume la más alta representación del Estado español en las relaciones internacionales, especialmente con las naciones de su comunidad histórica, y ejerce las funciones que le atribuyen expresamente la Constitución y las leyes.
- b) Su título es el de Rey de las Españas y podrá utilizar los demás que correspondan a la Corona.
- c) La persona del Rey es inviolable y no está sujeta a responsabilidad. Sus actos estarán siempre refrendados en la forma establecida en el artículo 64, careciendo de validez sin dicho refrendo, salvo lo dispuesto en el artículo 65, 2.
- d) La Reina consorte o el consorte de la Reina no podrán asumir funciones constitucionales, salvo lo dispuesto para la Regencia.

3.- El Estado se organiza territorialmente en:

- a) Ciudades, provincias y las Comunidades Autónomas que se constituyan
- b) Cabildos, comarcas y las provincias que se constituyan
- c) Municipios, provincias y las Comunidades que se constituyan
- d) Municipios, comarcas y las provincias que se constituyan

4.- Según el Estatuto de Autonomía de Extremadura, La Comunidad Autónoma de Extremadura ejercerá sus poderes a través de:

- a) La Asamblea
- b) El Presidente
- c) La Junta de Extremadura
- d) La Asamblea, Presidente y la Junta de Extremadura

5.- ¿Quién posee el derecho de «iniciativa legislativa» en la UE?

- a) El Parlamento Europeo.
- b) El Consejo Europeo.
- c) La Comisión Europea.
- d) El Consejo de la Unión Europea.

6.- ¿Quién dirigirá la Administración del Estado en el territorio de las Comunidades autónomas?

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El ministro de presidencia.
- c) Un delegado nombrado por el Gobierno.
- d) Un delegado nombrado por las Cortes Generales.

7.- Según el artículo 20 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, en todos los Ayuntamientos existen:

- a) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde, la Junta de Gobierno Local, la Comisión Especial de Cuentas y el Pleno
- b) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde, la Junta de Gobierno Local y el Pleno
- c) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde y el Pleno
- d) El Alcalde y el Pleno

8.- Según el artículo 47.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, los acuerdos de las corporaciones locales se adoptan, como regla general:

- a) por mayoría simple de los miembros presentes
- b) por mayoría absoluta de los miembros presentes
- c) por mayoría absoluta de los miembros de la corporación
- d) por mayoría simple de los miembros de la corporación

9.- ¿Como se conoce el proceso de endurecimiento y pérdida de plasticidad del hormigón?:

- a) Inyectado.
- b) Fraguado.
- c) Fresado.
- d) Moldeado.

10.- ¿La cara menor del ladrillo se denomina?

- a) Canto.
- b) Testa.
- c) Tizón.
- d) Tabica.

11.- ¿Cuál de las siguientes unidades NO es una unidad de volumen?:

- a) Centímetro cúbico
- b) Litro.
- c) Decímetro cuadrado.
- d) Metro cúbico.

12.- La apertura máxima de una escalera de tijera es:

- a) 30°.
- b) 90°.
- c) 60°.
- d) 45°.

13.- ¿Cuántas baldosas de 50 cm x 50 cm se necesitan para solar un metro cuadrado?:

- a) 1 unidad.
- b) 2 unidades.
- c) 4 unidades.
- d) 8 unidades.

14.-Entre los acabados superficiales más habituales de los pavimentos se encuentran:

- a) Pulido y abujardado.
- b) Flameado, lajado, estriado, arenado y escafilado.
- c) Tanto la respuesta a) como la respuesta b) son correctas.
- d) Apomazado, el ácido y rústico.

15.-Indica la respuesta incorrecta en cuanto a tipos de pavimentos

- a) Un bordillo, es una unidad inferior a 100 mm de longitud, comúnmente usado como borde en carreteras y senderos.
- b) Al bloque pequeño de piedra natural para pavimentar con unas dimensiones nominales entre 50 y 300 mm, y de dimensión no plana se le conoce como adoquín
- c) Se considera baldosa al elemento de piedra natural usado como material de pavimentación en el que la anchura nominal es mayor de 150 mm y generalmente superior al doble del espesor.
- d) Los más empleados son baldosas, adoquines y bordillos

16.-En relación a la interpretación de planos y medición, indica la respuesta incorrecta.

- a) Se denomina cota de un plano a la relación entre la dimensión que toma un elemento en el plano y la dimensión que tiene en la realidad
- b) Cuando en un plano se indique que está dibujado a escala 1:50 significará que cada centímetro medido en el plano corresponderá a 50cm en la realidad
- c) La escala utilizada en los planos debe indicarse en el cajetín o rótulo del plano. Si en el mismo plano existen detalles a distinta escala se señala en el cajetín en caracteres grandes la escala principal, y caracteres menores, las otras escalas empleadas.
- d) Se llama cota al valor de la altura de un punto o de una curva respecto a un plano fijo

17. Indica la respuesta más correcta sobre las entibaciones en excavaciones de zanjas

- a) Los sistemas de entibación, son estructuras rígidas y sólidas provisionales que se encargan de contener el suelo durante un proceso de excavación, para prevenir un deslizamiento de tierra, de suelos y de edificaciones colindantes dentro de la obra.
- b) Se emplean temporalmente para aumentar el nivel de seguridad de la excavación que se esté realizando.
- c) Los puntales, paneles, largueros y codales son partes de la entibación.
- d) Todas las respuestas son correctas

18.- Replanteo de cimientos

- a) Significa trasladar al terreno los datos del plano de cimentación del proyecto
- b) Hay uno topográfico que usa mediciones electrónicas y otro artesanal que usa principios básicos de geometría.
- c) La regla, escuadra, plomada o nivel de burbuja son todas las herramientas necesarias para el replanteo.
- d) Todas las respuestas son correctas

19.- ¿Cuál de estas herramientas es necesario utilizar en el replanteo, para que dos tabiques que tenemos que realizar queden perpendiculares entre sí?

- a) La plomada
- b) El nivel por la parte de la burbuja de 45°
- c) La escuadra
- d) El escantillón

20.- La armadura perpendicular a las barras longitudinales de una viga de hormigón armado que se coloca como refuerzo para soportar el esfuerzo tangencial o cortante se denomina:

- a) Negativo
- b) Positivo
- c) Corrugado
- d) Estribo

21.- ¿Qué es un sillar?

- a) Piedra labrada por varias caras que forma parte de las obras de fábrica
- b) Herramienta de demolición que se emplea en derribos convencionales
- c) Sistema de seguridad homologado que se coloca en andamios colgantes.
- d) Sistema de seguridad homologado para el trabajo en vías públicas.

22.- La disposición sobre cómo se colocan los ladrillos se llama:

- a) Reflejo
- b) Aparejo
- c) Tizón
- d) Formación

23.- En cuál de las siguientes tareas de la construcción es de uso común el vibrador:

- a) En el emparchado de rasillas
- b) En el alicatado
- c) En la solería
- d) En el hormigonado

24.- En un muro, cuando los ladrillos están colocados de canto, en posición vertical, adosados por sus caras, se dice que están colocados:

- a) A sardinel
- b) A sogá
- c) A tizón
- d) A panderete

25.-La impermeabilización de una cubierta plana transitable debe realizarse colocando

- a) una lámina impermeable adherida al soporte
- b) una lámina impermeable de doble capa de betún modificado
- c) una lámina impermeable no adherida al soporte
- d) una lámina impermeable de PVC

26.-Las buenas prácticas de la construcción establecen que la formación de pendiente de una cubierta plana debe ejecutarse:

- a) con mortero de cemento y aditivos impermeabilizantes
- b) con hormigón en masa de escasa resistencia
- c) con hormigón de árido fino
- d) con hormigón aligerado

27.-La ejecución de un revestimiento mural de linóleo, en rollos de 1,22m de ancho y 3,2mm de espesor, debe ejecutarse mediante

- a) recibido con pasta adhesiva sobre enfoscado maestreado de la fábrica
- b) recibido con pegamento sobre enfoscado maestreado de la fábrica
- c) recibido con mortero monocapa extendido con llana dentada
- d) recibido con adhesivo cementoso extendido con llana dentada

28.-La ejecución de un revestimiento de paramentos con lamichapa de sapelly barnizada sobre tablero aglomerado de 10mm, con uniones machihembradas, se ejecuta

- a) mediante pegamento extendido sobre enfoscado maestreado de la fábrica
- b) sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 2x2cm, separados 50cm entre ejes
- c) sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5cm, separados 50cm entre ejes, recibidos con adhesivo cementoso
- d) sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5cm, separados 40cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro

29.-El equipo de protección individual, para construcción de arqueta de fábrica en una vía pública, debe estar formado, al menos, por:

- a) Gafas, guantes de cuero, audífonos, mono de trabajo y calzado de seguridad
- b) Gafas, guantes de cuero, audífonos, mono de trabajo, casco y calzado de seguridad
- c) Gafas, guantes, calzado de seguridad, casco, mono de trabajo, chaleco reflectante y señal de peligro
- d) Gafas, guantes, calzado de seguridad, mono de trabajo, casco y chaleco reflectante

30.-De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, las plataformas, andamios y pasarelas, así como los desniveles, huecos y aberturas existentes en los pisos de las obras, se protegerán mediante barandillas u otro sistema de protección colectiva de seguridad equivalente, cuando supongan para los trabajadores un riesgo de caída de altura superior a:

- a) Dos metros
- b) Un metro
- c) Tres metros
- d) Cualquier altura superior a 50cm

PREGUNTAS DE RESERVA

1.- El Capítulo IV del Título I de la Constitución Española de 1978 lleva por título:

- a) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
- b) De los españoles y los extranjeros.
- c) De las garantías de las libertades y derechos fundamentales.
- d) De los principios rectores de la política social y económica

2.- Señale la respuesta correcta sobre el Poder Judicial contemplado en el Título VI de la Constitución Española de 1978.

- a) Lo integran Jueces y Magistrados, independientes, inamovibles, irresponsables y sometidos únicamente al imperio de la Ley.
- b) Se autorizan los Tribunales de excepción.
- c) Las actuaciones judiciales serán privadas y los procedimientos predominantemente orales, salvo en materia criminal.
- d) El Consejo General del poder judicial es el órgano de gobierno del mismo.

3.- La cal viva no puede utilizarse en construcción porque al mezclarse con agua:

- a) Reacciona violentamente aumentando de volumen y generando calor.
- b) Reacciona violentamente disminuyendo de volumen y generando calor.
- c) Reacciona violentamente aumentando de volumen y robando calor.
- d) Explota.

4.- ¿Qué es un encofrado?

- a) Una regla
- b) Un mortero
- c) Un molde
- d) Una capuchina

5.-De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, en los trabajos en tejados deberán

- a) adoptarse las medidas de protección colectiva que sean necesarias, en atención a la altura, inclinación o posible carácter o estado resbaladizo, para evitar la caída de trabajadores, herramientas o materiales
- b) adoptarse las medidas de protección individual necesarias para evitar caídas de trabajadores, herramientas o materiales
- c) disponerse los medios de protección individual necesarios para evitar caídas de trabajadores
- d) disponerse las medidas de protección individual que sean necesarias, en atención a la altura, inclinación o posible carácter o estado resbaladizo, para evitar la caída de trabajadores, herramientas o materiales