



PROCESO SELECTIVO CORRESPONDIENTE A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DE
ESTABILIZACIÓN 2022

220 – OFICIAL DE 1ª DE OBRA CIVIL

TURNO LIBRE: CONCURSO-OPOSICIÓN

Se dispondrá de 60 minutos para la realización de la prueba.

| | |
|----|--|
| 1. | ¿En qué provincia se encuentra el Parque Natural del Desert de les Palmes? |
| A) | Valencia. |
| B) | Alicante. |
| C) | Alicante y Murcia. |
| D) | Castellón. |
| 2. | ¿Cuáles son los parques naturales que están en el entorno del área metropolitana de la ciudad de València? |
| A) | Parque Natural de la Albufera y Parque Natural de Chera- Sot de Chera. |
| B) | Parque Natural de la Albufera y Parque Natural del Turia. |
| C) | Parque Natural del Turia y Parque Natural de la Font Roja. |
| D) | Parque Natural de les Illes Columbretes y Parque Natural del Desert de les Palmes. |
| 3. | ¿Dónde nace el río Júcar? |
| A) | Cuenca. |
| B) | Albacete. |
| C) | Teruel. |
| D) | Alicante. |
| 4. | ¿En qué provincia se encuentra el Alto de las Barracas (1839 m, cima de la Comunitat Valenciana)? |
| A) | Alicante. |
| B) | Castellón. |
| C) | Parte en Castellón y parte en Valencia. |
| D) | Valencia. |
| 5. | ¿Cuál son las dos principales ciudades de la Comunitat Valenciana por número de habitantes (y en el orden correcto de más habitantes a menos habitantes)? |
| A) | Valencia y Alicante. |
| B) | Valencia y Elche. |
| C) | Valencia y Castellón. |
| D) | Alicante y Valencia. |
| 6. | ¿En qué comarca se encuentra el municipio de Orihuela? |
| A) | La Marina Alta. |
| B) | El Alto Vinalopó. |
| C) | El Baix Segura o Vega Baja del Segura. |
| D) | La Canal de Navarrés. |
| 7. | Según la instrucción de hormigón estructural, EHE, ¿cuándo se le puede echar los aditivos al hormigón? |
| A) | Antes del amasado (o durante el mismo o en el transcurso de un amasado suplementario). |
| B) | Después del amasado en días de mucho frío que el hormigón tarda más en fraguar. |
| C) | Después del amasado siempre. |
| D) | 24 horas después del amasado con temperaturas inferiores a 4 grados centígrados y 48 horas después del amasado para temperaturas superiores. |
| 8. | Según la instrucción de hormigón estructural, EHE, el responsable del control de la recepción en la obra recae en: |
| A) | La dirección de obra. |
| B) | La empresa constructora. |
| C) | El promotor de la obra. |
| D) | La empresa constructora y el promotor de la obra conjuntamente. |

| | |
|-----|--|
| 9. | ¿Qué es un mallazo es 15 x 15 x 6? |
| A) | Una malla electrosoldada con cuadrícula de 6 cm y acero de 15 cm de grosor. |
| B) | Una malla electrosoldada con cuadrícula de 15 cm y acero de 6 mm de grosor. |
| C) | Una malla electrosoldada de 15 cm de longitud y 6 cm de cuadrícula. |
| D) | Una malla electrosoldada de 6 m y 15 cm de anchura. |
| 10. | ¿Para qué se utiliza la malla electrosoldada o mallazo en obras de construcción? |
| A) | Para aumentar el peso de la estructura de hormigón. |
| B) | Para disminuir el peso de la estructura de hormigón. |
| C) | Para revestir de forma interior el hormigón armado, y de esta manera servir de esqueleto interior estructural. |
| D) | Como encofrado lateral en losas de hormigón de pistas forestales. |
| 11. | ¿Qué se hará en caso de estar trabajando con morteros en obra y pueden darse heladas? |
| A) | Las temperaturas por debajo de 0 grados centígrados no afectan al mortero, por lo que se puede continuar trabajando. |
| B) | Se continuará con el trabajo y se echará anticongelante en proporción de un 5 % si las heladas no son muy acusadas. |
| C) | Se podrá seguir trabajando puesto que tras las heladas el mortero volverá a su estado natural. |
| D) | Es necesario detener la construcción y proteger las partes construidas. |
| 12. | ¿Qué es el tiempo de uso de un mortero? |
| A) | Es el tiempo total desde que se realiza el pedido hasta que el mortero comienza a fraguar. |
| B) | Es el tiempo que estamos manipulando el mortero hasta que se mezcla con el agua. |
| C) | Es el tiempo en el que podemos introducir una herramienta en la mezcla de manera manual sin necesidad de utilizar un batidor mecánico. |
| D) | Es el tiempo durante el cual un mortero posee la suficiente trabajabilidad para ser utilizado sin adición posterior de agua con el fin de contrarrestar los efectos de endurecimiento por el principio del fraguado. |
| 13. | ¿Qué herramienta se utiliza para conocer la verticalidad y horizontalidad en los trabajos de construcción de obras de albañilería? |
| A) | Cinzel de pala plana. |
| B) | Nivel de burbuja. |
| C) | Cualquier tipo de espátula. |
| D) | Amoladora. |
| 14. | ¿Qué herramienta se utiliza para enlucir paredes, techos e incluso para alisar capas de cemento, cola u otro material a nivel de suelo? |
| A) | Puntales. |
| B) | Cinzel de punta plana. |
| C) | Llana. |
| D) | Capazo de goma. |
| 15. | ¿Cuál de estas herramientas se utiliza para una limpieza superficial de una solera con restos de tierra o grasa? |
| A) | Hidrolimpiadora industrial. |
| B) | Transpaleta eléctrica. |
| C) | Hormigonera eléctrica. |
| D) | Martillo demoledor eléctrico. |
| 16. | ¿Cuál es la función principal del vibrador de hormigón? |
| A) | Alisar la parte superficial de la losa de hormigón. |
| B) | Eliminar las burbujas de aire. |
| C) | Dejar la superficie lo más porosa posible. |
| D) | Ajustar correctamente las planchas de encofrado. |

| | |
|-----|--|
| 17. | ¿Cuándo se debe revisar la estructura de los andamios y comprobar ajustes y correcta instalación y seguridad? |
| A) | Al principio del montaje y en la última etapa de ejecución de los trabajos. |
| B) | Al principio de los trabajos únicamente. |
| C) | En la última etapa que es cuándo ha pasado más tiempo y puede haberse desestabilizado. |
| D) | Hay que revisar los andamios continuamente y durante todas las etapas del proyecto de ejecución. |
| 18. | Cuando exista riesgo de caída de altura de más de dos metros, los andamios deberán disponer de barandillas. ¿Cuál es la altura mínima de estas barandillas? |
| A) | 60 cm. |
| B) | 70 cm. |
| C) | 80 cm. |
| D) | 90 cm (aconsejable 1 m). |
| 19. | ¿Qué es un muro? |
| A) | Una construcción horizontal de ladrillos para regularización del terreno. |
| B) | Un sistema de evacuación de aguas de lluvia en edificios de viviendas. |
| C) | Una construcción horizontal y discontinua de ladrillos cerámicos. |
| D) | Un muro es una construcción vertical continua de ladrillos (arcilla, piedra, hormigón) que limita el área de la estructura, y que también soporta cargas. |
| 20. | ¿Cuál es la diferencia principal entre un muro portante y un tabique? |
| A) | Un muro portante soporta cargas desde el techo hasta los cimientos, mientras que un tabique no soporta cargas, solo deben soportar su propio peso. |
| B) | Un muro portante no soporta cargas y un tabique debe soportar cargas desde el techo hasta los cimientos. |
| C) | Un tabique tiene siempre mayor grosor y ocupa más espacio que un muro portante que suelen ser más delgados y ocupar menor espacio. |
| D) | No hay ninguna diferencia, son elementos constructivos iguales. |
| 21. | ¿Cuál es el material más utilizado para alicatados? |
| A) | Planchas metálicas. |
| B) | Vidrio. |
| C) | Cerámica. |
| D) | Madera. |
| 22. | De los siguientes materiales que se utilizan para revestimiento interior, ¿cuál funciona muy bien como aislante acústico? |
| A) | Planchas metálicas. |
| B) | Madera. |
| C) | Vidrio. |
| D) | Mármol. |
| 23. | ¿Cómo se denominan a las humedades que surgen en el interior de las viviendas causadas por el vapor de agua? |
| A) | Humedades por escorrentía. |
| B) | Humedades por filtración. |
| C) | Humedades por accidente. |
| D) | Humedades por condensación. |
| 24. | ¿De dónde proceden las humedades por capilaridad? |
| A) | Del suelo. |
| B) | De tuberías de las paredes de los pisos de encima de la mancha de humedad. |
| C) | Del agua de lluvia que se deposita en la cubierta del edificio. |
| D) | De la condensación de agua almacenada. |

| | |
|-----|---|
| 25. | ¿A qué se denomina forjado en construcción? |
| A) | Al elemento estructural, horizontal, inclinado o en cubiertas, capaz de soportar su propio peso y las sobrecargas de uso. (vigas, pilares, muros y cimentación). |
| B) | Al elemento estructural vertical capaz de soportar su propio peso y las sobrecargas de uso. (vigas, pilares, muros y cimentación). |
| C) | Al elemento estructural vertical capaz de soportar solo su propio peso. |
| D) | Al cerramiento construido con bloques cerámicos de termoarcilla. |
| 26. | ¿Cuál es el tipo de forjado más utilizado actualmente en España? |
| A) | El forjado de viguetas y placas alveolares. |
| B) | El forjado de viguetas y bovedillas. |
| C) | forjado de bovedillas y ladrillos macizos. |
| D) | forjado de retícula plástica bituminosa y de retícula simple. |
| 27. | ¿A qué se denomina pavimento en construcción? |
| A) | A la capa final que se le da a una superficie generalmente horizontal que llamamos suelo, con un material de acabado que la recubre. |
| B) | A la capa más profunda de una solera horizontal y cuyo acabado nunca está en contacto con la superficie. |
| C) | A la capa intermedia de una solera de hormigón armado que se construye en edificios de más de 10 alturas. |
| D) | Es un tipo de encofrado ligero utilizado para construcción de muros para depósitos. |
| 28. | ¿Las juntas de dilatación son importantes? |
| A) | No es necesario hacer juntas de dilatación salvo en pavimentos de centros comerciales. |
| B) | No es necesario hacer juntas de dilatación porque a los pavimentos no les afectan los cambios de temperatura. |
| C) | Sólo si lo exige la dirección de obra. |
| D) | Sí, son un elemento fundamental en cualquier proyecto de pavimentación. |
| 29. | ¿A qué se denomina solado en construcción? |
| A) | A los trabajos de regularización de una solera con medios mecánicos. |
| B) | A la creación de superficie de suelo natural con materiales de la propia cimentación. |
| C) | A la tarea de revestir un suelo con ladrillo, losa o piedra. Este concepto se utiliza tanto para labores de albañilería en interior, como exterior. |
| D) | A todo tipo de trabajo que se realiza en el suelo de un edificio (desde la cimentación hasta la colocación del pavimento definitivo). |
| 30. | ¿Qué se debe tener en cuenta en los trabajos de colocación de solados? |
| A) | La comprobación de los niveles y la evacuación de agua. |
| B) | No es importante que la superficie sea plana. |
| C) | No es importante la evacuación de agua. |
| D) | No es importante la ejecución de juntas de dilatación. |
| 31. | Según la forma de generarse, ¿qué dos tipos de corriente eléctrica hay? |
| A) | Corriente entrante y corriente saliente. |
| B) | Corriente continua y corriente alterna. |
| C) | Corriente alta y corriente baja. |
| D) | Corriente alta y corriente común. |
| 32. | ¿Qué es lo primero que se debe hacer para la reparación o instalación de un circuito eléctrico de una edificación para trabajar en condiciones de seguridad total? |
| A) | Cortar el suministro eléctrico desconectando el interruptor general. |
| B) | Encender todas las luces y puntos de consumo para ver cuál no funciona. |
| C) | Observar si hay alguna conexión en mal estado. |
| D) | Llamar a la empresa distribuidora para que sean ellos quien nos corte el suministro desde la central. |

| | |
|-----|--|
| 33. | ¿Cuáles son 3 de las herramientas básicas de fontanería? |
| A) | Llave grifa, taladro percutor y cincel de pala ancha. |
| B) | Desatascador, destornillador y llana. |
| C) | Paleta plana, remolinador y nivel de burbuja. |
| D) | Llave grifa, cortatubos y desatascador. |
| 34. | ¿Cómo se denomina a la tubería que enlaza la instalación general del interior del inmueble o edificio con la tubería de la red de distribución exterior? |
| A) | Acometida. |
| B) | Bajante. |
| C) | Rebosadero. |
| D) | Desagüe. |
| 35. | ¿Cómo se denomina a un grupo de personas que persiguen un objetivo, que trabajan coordinadas y que contribuyen con su talento, sus aptitudes y su energía? |
| A) | Órgano de expertos. |
| B) | Comité de empresa. |
| C) | Equipo de trabajo. |
| D) | Junta directiva. |
| 36. | ¿Cuál es la obligación de un buen líder de equipo? |
| A) | Destacar y explicar el objetivo y el enfoque del equipo, ayudando al equipo a tener claros los objetivos y los valores. |
| B) | No debe explicar nada al resto del grupo y que cada uno marque sus objetivos. |
| C) | No debe nunca evaluar a los miembros de su grupo porque los hace menos competitivos. |
| D) | Animar a miembros ajenos al grupo a criticar el trabajo de su grupo porque así es más motivador. |
| 37. | El Consell de la Generalitat, incorporará a los Planes de Empleo Valenciano medidas específicas de igualdad para (artículo 15.1 de la Ley 9/2003, de 2 de abril, para la igualdad entre mujeres y hombres): |
| A) | Favorecer el acceso de las mujeres a su primer trabajo. |
| B) | Favorecer la discriminación de las mujeres en los puestos de trabajo. |
| C) | Imposibilitar el acceso a un empleo a mujeres mayores de 45 años. |
| D) | Imposibilitar el acceso al mercado de trabajo a aquellas mujeres que lo abandonaron para cuidar a personas a su cargo. |
| 38. | La Administración autonómica implantará programas de inserción socio-laboral (artículo 22 de la Ley 9/2003, de 2 de abril, para la igualdad de mujeres y hombres): |
| A) | Individualizados para las víctimas de malos tratos que posibiliten su incorporación efectiva al mercado laboral. |
| B) | Individualizados para las víctimas de buenos tratos que posibiliten su incorporación efectiva al mercado laboral. |
| C) | Colectivos para las víctimas de malos tratos que imposibiliten su incorporación efectiva al mercado laboral. |
| D) | Colectivos para las víctimas de buenos tratos que imposibiliten su incorporación efectiva al mercado laboral. |
| 39. | ¿Qué se entiende por riesgo laboral según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales? |
| A) | A los factores personales que puedan verse afectados positivamente durante la jornada laboral. |
| B) | La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo. |
| C) | La imposibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo. |
| D) | No existen actualmente riesgos laborales en las empresas de la Comunitat Valenciana. |

| | |
|-----|--|
| 40. | ¿Qué se entiende por condición de trabajo según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales? |
| A) | Cualquier característica del trabajo que pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y la salud del trabajador. |
| B) | Cualquier característica del trabajo que no pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y la salud del trabajador. |
| C) | El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo. |
| D) | Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo. |

