



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

204 – ENCARGADO DE OBRA CIVIL

TURNO LIBRE: **CONCURSO-OPOSICIÓN**

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

1.	El Parque Natural de la Puebla de San Miguel se encuentra en la comarca del Rincón de Ademuz que hace frontera con las siguientes provincias:
A)	Castellón y Cuenca.
B)	Castellón, Cuenca y Teruel.
C)	Castellón y Teruel.
D)	Cuenca y Teruel.
2.	¿En qué provincia se encuentra el Parque Natural de la Serra d'Irta?
A)	Castellón.
B)	Valencia.
C)	Alicante.
D)	Teruel.
3.	¿En qué comarca de la provincia de Valencia se encuentra el pico más alto de la Comunitat Valenciana?
A)	Rincón de Ademuz.
B)	La Costera.
C)	La Marina Alta.
D)	La Marina Baixa.
4.	¿Cuál de estos ríos discurre por la Comunitat Valenciana?
A)	Júcar.
B)	Ebro.
C)	Almanzora.
D)	Llobregat.
5.	¿Cuántos municipios se integran en la comarca de Valencia?
A)	1, es una comarca que únicamente incluye el municipio de Valencia.
B)	37.
C)	53.
D)	75.
6.	¿Cuál es la comarca situada más al sur de la Comunitat Valenciana?
A)	Els Ports.
B)	El Baix Segura - La Vega Baja del Segura.
C)	La Ribera Alta.
D)	La Ribera Baixa.
7.	¿Cuáles son las cuatro consistencias del hormigón según la instrucción de hormigón estructural, EHE, de entre las siguientes opciones?
A)	Seca, media y húmeda.
B)	Seca, plástica, blanda y fluida.
C)	Fluida y dispersa.
D)	Dura, homogénea y consistente.
8.	Según la instrucción de hormigón estructural, EHE, la puesta en obra del hormigón se hará:
A)	Una vez se haya obtenido la conformidad de la dirección de obra y se hayan revisado las armaduras ya colocadas en su posición definitiva.
B)	Cuando se vea que las condiciones de humedad y temperatura son las apropiadas para realizar el vertido, sin la conformidad de la dirección de obra.
C)	Una vez estén todos los trabajadores de acuerdo, preparados y se disponga de todas las herramientas, sin tener la conformidad de la dirección de obra.
D)	Una vez revisado el albarán del camión cuba y comprobando que es la cantidad solicitada, sin la conformidad de la dirección de obra.

9.	¿Qué es la malla electrosoldada o mallazo?
A)	Es la combinación de barras corrugadas de acero de varios diámetros y longitudes que se cruzan entre sí perpendicularmente manteniendo una separación equidistante. Los puntos de contacto están atornillados.
B)	Es la combinación de barras corrugadas de acero de varios diámetros y longitudes que se cruzan entre sí perpendicularmente manteniendo una separación equidistante. Los puntos de contacto están unidos mediante soldadura eléctrica.
C)	Es la combinación de barras corrugadas de acero de varios diámetros y longitudes que se cruzan entre sí oblicuamente manteniendo una separación equidistante.
D)	Es una malla de grandes dimensiones para no dejar salir el hormigón de los encofrados.
10.	¿Para qué se utiliza la malla electrosoldada o mallazo en obras de construcción?
A)	Para realizar el acabado superficial de la estructura de hormigón.
B)	Para disminuir el peso de la estructura de hormigón.
C)	Para aumentar el peso de la estructura de hormigón.
D)	Para revestir de forma interior el hormigón armado, y de esta manera servir de esqueleto interior estructural.
11.	¿Qué es una estructura metálica?
A)	Es un sistema constructivo cuyos elementos principales son materiales metálicos, normalmente de acero.
B)	Es un sistema constructivo cuyos elementos principales son materiales cerámicos.
C)	Es un conjunto de barras de materiales plásticos reciclados montadas en perpendicular a la solera en los edificios.
D)	Es una estructura de grandes dimensiones formada por tubos de hormigón armado.
12.	¿Qué forma tiene la sección de una viga con perfil laminado IPN?
A)	Forma de N.
B)	Forma de O.
C)	Forma de doble T.
D)	Forma de J.
13.	¿La normativa vigente en materia de construcción obliga a mojar las unidades antes de ser colocadas para atenuar la succión de las piezas y eliminar el polvo adherido a su exterior originado en su proceso productivo?
A)	Sí.
B)	No, si se humedecen luego puede que no se adhieran correctamente.
C)	No, la humedad retarda el secado y supone una pérdida de tiempo.
D)	No, el polvo existente hace que el mortero se adhiera mejor.
14.	¿Cuáles son las dos etapas según su estado físico de los morteros utilizados en construcción?
A)	Estado fresco y estado disuelto.
B)	Estado fresco y estado puro.
C)	Estado fresco y estado caliente.
D)	Estado fresco y estado endurecido.
15.	¿Para qué sirve un nivel de albañilería (nivel de burbuja)?
A)	Para comprobar la horizontalidad, pero no la verticalidad en los trabajos de albañilería.
B)	Para comprobar la horizontalidad y la verticalidad de cualquier elemento o accesorio que se utilicen en los trabajos de albañilería.
C)	Para comprobar la verticalidad, pero no la horizontalidad en los trabajos de albañilería.
D)	Sirve para nivelar los puntos altos con los puntos bajos en las cimentaciones de edificios de viviendas.

16.	¿Cuáles de las siguientes son las principales herramientas utilizadas en albañilería?
A)	Paleta, llana y cincel de pala plana.
B)	Madera de encofrar, capazo y legón.
C)	Cubo de albañil, destornillador y grapas.
D)	Carretilla elevadora, soplete y alicates.
17.	¿Cuántos grados puede inclinarse la cuchilla de una motoniveladora?
A)	Hasta 120 grados a la izquierda.
B)	Hasta 180 grados a la izquierda.
C)	Hasta 90 grados a la derecha o izquierda.
D)	Hasta 45 grados a la derecha.
18.	¿Dónde se utiliza y por qué se llama a un tipo de rodillo compactador pata de cabra?
A)	Se utiliza para compactar un suelo muy particular. Este equipo de obras públicas toma su nombre del hecho de que reproduce casi la misma compactación que un rebaño de ovejas o cabras en el suelo.
B)	Es muy utilizado en obras de asfaltado y se denomina así porque realiza una compactación muy uniforme.
C)	Es muy utilizado en obras forestales y se denomina así porque tienen un sistema de compactadores vibratorios.
D)	Es muy utilizado en obras de canalizaciones hidráulicas y de servicios y se denomina así porque permite una compactación manual.
19.	¿Con qué labores preliminares se comenzará la ejecución de una explanación?
A)	Con el riego del terreno.
B)	Con el desbroce del terreno.
C)	Con el nivelado del terreno.
D)	Con la compactación del terreno.
20.	¿Qué se entiende por escarificación de un terreno?
A)	La disgregación de la superficie del terreno para su posterior compactación a efectos de homogeneizar la superficie de apoyo.
B)	El desbroce de la superficie del terreno donde se cimentará la futura explanación.
C)	La compactación del terreno previa a la construcción de la explanación.
D)	La homogeneización del terreno para la posterior plantación de árboles.
21.	Con respecto a las cunetas en un camino rural:
A)	En los caminos rurales no se recomienda la construcción de cunetas dado su baja intensidad de tráfico.
B)	La pendiente longitudinal mínima de las cunetas en caminos rurales será del 25 %.
C)	Las cunetas de sección triangular son más fáciles de ejecutar que las de sección en U.
D)	Las cunetas de sección en U son más fáciles de ejecutar que las de sección triangular.
22.	¿Cuál es la pendiente transversal aproximada que normalmente se le da a un camino rural para una adecuada evacuación del agua de lluvia?
A)	0,1 %.
B)	2 %.
C)	47,5 %.
D)	No se necesita pendiente para una adecuada evacuación del agua de lluvia.
23.	¿Qué trabajos se denominan trabajos en altura según la normativa vigente?
A)	Aquellos que se ejecutan en un lugar por encima del nivel de referencia, entendiendo como tal la superficie sobre la que puede caer un trabajador y ocasionarle daños personales.
B)	Aquellos que se ejecutan en un lugar por debajo del nivel de referencia.
C)	Aquellos que se ejecutan a la intemperie.
D)	Aquellos que se ejecutan a nivel del suelo.

24.	¿Qué anchura mínima debe tener la plataforma de un andamio tubular?
A)	10 cm.
B)	60 cm.
C)	5 m.
D)	10 m.
25.	¿Cómo se llaman las caras de un ladrillo?
A)	Tabla, testa y canto.
B)	Tabla, torso y espalda.
C)	Testa, torso y canto.
D)	Canto, plana y torso.
26.	¿Cómo se colocan los ladrillos cerámicos para la construcción de un muro de carga?
A)	Canto con canto.
B)	Tabla con canto.
C)	Testa con testa.
D)	Tabla con tabla.
27.	¿Qué es un solado?
A)	El revestimiento de un piso o solera, realizado con placas, baldosas, tablas o adoquines (piedra, cerámica, madera, hormigón moldeado, etc.) en piezas o continuo.
B)	El revestimiento de un cerramiento vertical, realizado con placas, baldosas, tablas o adoquines (piedra, cerámica, madera, hormigón moldeado, etc.) en piezas o continuo.
C)	El vertido de hormigón sobre mallazo 15 x 15 para hacer un suelo.
D)	La colocación de pasarelas para permitir el paso sobre un forjado que todavía no ha fraguado.
28.	¿Cómo se denomina el forjado cuyos elementos resistentes son nervios de hormigón armado realizados <i>in situ</i> dispuestos en dos direcciones y aligerado con casetones?
A)	Básico.
B)	Reticular
C)	Unidireccional.
D)	Uniforme.
29.	¿Qué volumen de hormigón necesita una zapata de planta cuadrada de lado 2 metros y altura 1 metro?
A)	4 m ³ .
B)	2 m ³ .
C)	8 m ³ .
D)	1 m ³ .
30.	En un plano a escala 1:5000, 1 cm ¿a qué medida real corresponde?
A)	5 cm.
B)	50 m.
C)	10.000 m.
D)	1 km.
31.	¿Para qué se utiliza el cono de Abrams?
A)	Para medir la consistencia del hormigón.
B)	Para medir la temperatura del hormigón.
C)	Para medir el grado de compactación de una zahorra.
D)	Como tamiz para seleccionar un tipo adecuado de zahorra.

32.	¿Qué es el ensayo Proctor modificado?
A)	Es un ensayo que se realiza en laboratorio y sus resultados se utilizan como referencia para el control de calidad de la compactación de un terraplén en obra.
B)	Es un ensayo que se realiza <i>in situ</i> a pie de obra y sus resultados se utilizan como referencia para el control económico de la obra.
C)	Es un ensayo que se realiza <i>in situ</i> y sus resultados se utilizan como referencia para el control ambiental de la obra.
D)	Es un ensayo que se realiza <i>in situ</i> y sus resultados se utilizan como referencia para la higiene y seguridad en el trabajo de la obra.
33.	¿Cuáles son las principales características del mallazo?
A)	Fácil y rápida instalación, se utiliza refuerzo estructural de cimientos, pavimentos, muros, columnas, requiere menos acero y es fácil de transportar y almacenar.
B)	Es más barata por lo que las obras salen más económicas y supone más ganancia para el promotor, aunque queden menos resistentes.
C)	Es un material más duradero en obra, pudiéndose almacenar en grandes cantidades sin que por ello se oxide y se estropee.
D)	Es más pesada que el acero normal, por tanto, su distribución en las losas de hormigón es más eficiente.
34.	¿Cuáles son los tres tipos de palas más utilizados en albañilería?
A)	Pala con punta redonda, pala con punta cuadrada y destornillador.
B)	Pala con punta redonda, pala con punta cuadrada y pala plana para jardinería.
C)	Pala con punta cuadrada, pala con punta hexagonal y pala con punta oblicua.
D)	Pala con punta redonda, pala plana para jardinería y pala de cuchara.
35.	¿Cuál de las siguientes es una ventaja del trabajo en equipo?
A)	La menor motivación.
B)	La mayor creatividad.
C)	El menor número de ideas.
D)	Los peores resultados.
36.	¿Cuál de las siguientes características debe tener un líder?
A)	Arrogancia.
B)	Desconfianza.
C)	Confianza.
D)	Cobardía.
37.	Las administraciones públicas incentivarán a las empresas que faciliten la inclusión, en los convenios colectivos de empresa y de ámbito superior (artículo 18 de la Ley 9/2003, de 2 de abril, para la igualdad entre mujeres y hombres):
A)	De acuerdos sobre la flexibilidad de horarios en función de las necesidades productivas del personal.
B)	De acuerdos sobre la irresponsabilidad familiar según las necesidades familiares del personal a su servicio.
C)	De acuerdos sobre la flexibilidad de horarios en función de las necesidades familiares del personal a su servicio.
D)	De acuerdos sobre la flexibilidad de horarios en función de las necesidades productivas empresariales.
38.	Las administraciones públicas establecerán planes plurianuales de los distintos departamentos con el fin de promover (artículo 45 de la Ley 9/2003, de 2 de abril, para la igualdad entre mujeres y hombres):
A)	El acceso de las mujeres a la promoción externa de la función pública.
B)	El acceso de las mujeres a la promoción externa de la función privada.
C)	El acceso de las mujeres a la promoción interna de la función privada.
D)	El acceso de las mujeres a la promoción interna de la función pública.

39.	Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, se entiende por procesos, actividades, operaciones, equipos o productos potencialmente peligrosos:
A)	Aquellos que, en ausencia de medidas preventivas específicas, originen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.
B)	Aquellos que, en ausencia de medidas preventivas específicas, no originen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.
C)	Aquellos que, en ausencia de medidas preventivas específicas, originen efectos banales para la seguridad y la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.
D)	Aquellos que, en ausencia de medidas preventivas específicas, no originen ningún efecto para la seguridad y la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.
40.	El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo (artículo 14.5 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales):
A)	Deberá recaer totalmente sobre los trabajadores.
B)	Deberá recaer de manera parcial sobre los trabajadores.
C)	Deberá recaer de manera parcial sobre los trabajadores si tienen más de seis meses de antigüedad.
D)	No deberá recaer de ninguna manera sobre los trabajadores.

