



AMNN/jjrrh

EDICTO RELATIVO A LA PUBLICACIÓN DEL EXAMEN Y PLANTILLA PROVISIONAL DE RESPUESTAS DEL PROCESO CONVOCADO PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL LABORAL NO FIJO O NOMBRAMIENTO COMO FUNCIONARIO INTERINO CON LA CATEGORÍA DE SUPERVISOR/A DE LA CONSTRUCCIÓN PROFEA.

El Órgano de selección, en sesión celebrada el día 30 de julio de 2019, acordó, por unanimidad, publicar el examen y la plantilla provisional de respuestas de las pruebas objetivas teórica y práctica del proceso selectivo indicado, al objeto de confeccionar Bolsa de Trabajo con la categoría de Supervisor/a de la construcción PROFEA.

EXAMEN DE LA PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA.

1.- En redes de abastecimiento, en los puntos altos de la red, para evacuar el aire de las conducciones y, de manera esporádica, dejar entrar el mismo, se usan:

- a) Válvulas de mariposa.
- b) Ventosas.
- c) Compuerta de aireación.
- d) Válvulas de aire.

2.- La canalización del alumbrado deberá de ir a una profundidad mínima en las aceras de:

- a) 0,60 m.
- b) 0,50 m.
- c) 0,40 m.
- d) 0,30 m.

3.- Si en el capítulo de mediciones de un proyecto técnico se define una unidad de obra mediante tres mediciones (largo, ancho y alto), la unidad de medida que habrá que valorar para establecer el presupuesto de dicho epígrafe será:

- a) Metro lineal.
- b) Metro cuadrado.
- c) Metro cúbico.
- d) Unidades.

4.- Los proyectos a ejecutar en la Comunidad Autónoma de Andalucía deberá modularse en fases en orden a garantizar que la duración de los contratos sea, orientativamente:

- a) De quince días para los trabajadores no cualificados y de veinte días para los cualificados.
- b) De un mes para los trabajadores no cualificados y de quince días para los cualificados.
- c) De veinte días para los trabajadores no cualificados y de un mes para los cualificados.
- d) De quince días para los trabajadores no cualificados y de un mes para los cualificados.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37
Observaciones		Página	1/16
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==		





5.- En una obra del PROFEA, el porcentaje de personal cualificado, expresado en número total de contratos salvo criterio distinto del SEPE, no puede superar:

- a) El 50%.
- b) Dependerá del tipo de obra, el 40% en garantía de rentas y el 50% en empleo estable.
- c) El 35%.
- d) El 20%, salvo casos excepcionales por su complejidad técnica, que será el 30%.

6.- Las modalidades de contratos de trabajo son:

- a) Contratos temporales, contratos para la formación y el aprendizaje y contrato en prácticas.
- b) Contrato indefinido, contratos temporales, contratos para la formación y el aprendizaje y contrato en prácticas.
- c) Contrato eventual, contrato indefinido, Contratos para la formación y el aprendizaje y contratos temporales.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

7.- En urbanización de calles, las dimensiones de plazas de aparcamiento se miden entre ejes de marcas perimetrales delimitadoras de las mismas, y tendrán una dimensión mínima (en el caso de automóviles para discapacitados) de:

- a) 5,00 m de longitud y 3,70 m de anchura.
- b) 6,00 m de longitud y 4,00 m de anchura.
- c) 5,00 m de longitud y 5,60 m de anchura.
- d) 4,00 m de longitud y 4,00 m de anchura.

8.- Clases de consistencia del hormigón según la EHE-08.

- a) Seca, plástica, semifluida, blanda y viscosa.
- b) Seca, blanda, plástica, fluida y líquida.
- c) Blanda, rígida, fluida, seca y líquida.
- d) Seca, plástica, fluida y líquida.

9.- Se define escala como la relación:

- a) E=realidad/dibujo.
- b) E=verdadera magnitud/dibujo.
- c) E=dibujo/realidad.
- d) E=dimensión en el dibujo/1000.

10.- Para la ejecución por administración de obras PROFEA, ¿debe estar la Diputación de Cádiz inscrita en el Registro de Empresas Acreditadas?.

- a) Sí.
- b) No, por ser entidad de carácter público.
- c) Sólo si ejecuta obras por importe total superior a 100.000 euros, IVA excluido.
- d) No, pero sí deben estarlo las empresas subcontratadas.

11.- Si en una obra, durante la jornada laboral, un trabajador manifiesta continuamente dolor articular por un sobreesfuerzo, el encargado debe:

- a) Darle el boletín de la empresa para que vaya a la Mutua.
- b) Enviarle de inmediato al Centro de Salud más cercano.
- c) Esperar al final de la jornada para que vaya a recibir asistencia médica.
- d) Consultar con el jefe de obra la actuación a realizar.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37	
Observaciones		Página	2/16	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==			



12.- ¿A qué Área de la Diputación de Cádiz pertenece actualmente el Servicio AEPSA-PROFEA?.

- a) Empleo.
- b) Coordinación y Desarrollo Estratégico, Productivo y Social.
- c) Cooperación y Asistencia a municipios.
- d) Desarrollo Local.

13.- La cara menor del ladrillo se denomina:

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

14.- En el resumen de presupuesto de un proyecto técnico para una obra PROFEA a ejecutar por la Diputación de Cádiz los gastos generales y beneficio industrial que se consignarán serán:

- a) Sólo un 10% de gastos generales, no se consignará beneficio industrial.
- b) Un 13% de gastos generales y un 6% de beneficio industrial.
- c) No se consignarán ni gastos generales ni beneficio industrial.
- d) Un 10% de gastos generales y un 5% de beneficio industrial.

15.- Las arenas se caracterizan por tener una granulometría:

- a) Entre 25 y 15 mm.
- b) Entre 5 y 0,06 mm.
- c) Menor de 0,06 mm.
- d) Entre 15 y 5 mm.

16.- Tenemos un plano de la remodelación de la tabiquería a escala 1:200. Un tabique de tres metros de largo, ¿cuánto medirá en dicho plano?:

- a) 1,5 centímetros.
- b) 2 centímetros.
- c) 2,5 centímetros.
- d) 3 centímetros.

17.- Las líneas de nivel de un plano topográfico:

- a) No pueden cruzarse nunca.
- b) Sólo se cruzan en el punto más alto y el más bajo del terreno.
- c) En los planos topográficos no se representan curvas de nivel.
- d) Pueden cruzarse en el punto de mayor altitud del terreno.

18.- En el sector de la construcción, el número mínimo de horas de formación que deben recibir los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales es:

- a) 10 horas.
- b) 8 horas.
- c) 4 horas.
- d) 20 horas.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37	
Observaciones		Página	3/16	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==			



19.- En un contrato con clave 401 de un trabajador PROFEA contratado por la Diputación de Cádiz el preaviso de finalización de contrato se comunica con una antelación de:

- a) 15 días naturales.
- b) 10 días hábiles.
- c) 20 días naturales.
- d) No es necesario.

20.- Si accede a la obra una retroexcavadora alquilada, habrá que comprobar:

- a) Que el operario está capacitado, es mayor de 25 años y tiene formación en PRL.
- b) Que se dispone del manual de instrucciones y manejo de la máquina.
- c) Que la máquina está fabricada en la Unión Europea.
- d) Todo lo anterior.

21.- En la utilización de un martillo eléctrico será obligatorio el uso por parte del operario de:

- a) Casco y gafas de seguridad.
- b) Calzado de seguridad.
- c) Los EPI que figuren en el Plan de Seguridad y Salud de la obra para las situaciones señaladas en el mismo.
- d) Todas las anteriores son correctas.

22.- Según la EHE-08, ¿Qué constituye el agua de amasado?

- a) El agua de amasado está constituida, solamente, por la directamente añadida a la amasada.
- b) El agua de amasado está constituida por la directamente añadida a la amasada y la aportada por aditivos líquidos.
- c) El agua de amasado está constituida, fundamentalmente, por la directamente añadida a la amasada, la procedente de la humedad de los áridos y, en su caso, la aportada por aditivos líquidos.
- d) El agua de amasado está constituida por la aportada a la amasada y la procedente de la humedad de los áridos, únicamente.

23.- En la ejecución de una obra PROFEA, a las empresas subcontratadas se les debe exigir que justifiquen documentalmente:

- a) Tener realizada la evaluación de riesgos laborales y los reconocimientos médicos de los trabajadores.
- b) Tener suscrito un seguro de responsabilidad civil.
- c) Estar inscritas en el registro de empresas acreditadas.
- d) Todas las anteriores son correctas.

24.- Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa.

- a) Los trabajadores tendrán derecho a ser informados y formados en materia preventiva.
- b) El empresario deberá garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores a su servicio en todos los aspectos relacionados con el trabajo.
- c) No es obligación de los trabajadores cooperar con el empresario para garantizar unas condiciones de trabajo seguras.
- d) El empresario garantizará a los trabajadores a su servicio la vigilancia periódica de su estado de la salud en función de los riesgos inherentes a su trabajo.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37	
Observaciones		Página	4/16	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==			



25.- Indicar la cronología correcta de actuaciones para el inicio de obra:

- a) Aprobación del plan de seguridad y salud, acta de comprobación del replanteo, apertura del centro de trabajo, inicio de obra.
- b) Acta de comprobación del replanteo, aprobación del plan de seguridad y salud, apertura del centro de trabajo, inicio de obra.
- c) Aprobación del plan de seguridad y salud, apertura del centro de trabajo, acta de comprobación del replanteo, inicio de obra.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

26.- En una obra PROFEA sin aportación municipal el presupuesto de materiales ascenderá a:

- a) El 45% del presupuesto total de la obra.
- b) El 45% del presupuesto de mano de obra.
- c) El necesario para la ejecución de la obra a criterio del redactor del proyecto.
- d) El 60% del presupuesto total de la obra.

27.- La protección contra caídas de objetos ó personas en los andamios tubulares se dispondrá con carácter obligatorio:

- a) Durante su utilización por personal de la obra.
- b) En condiciones desfavorables de lluvia ó viento.
- c) Durante las fases de montaje, uso y desmontaje.
- d) Durante su uso, y en el montaje a criterio del jefe de obra.

28.- Según lo dispuesto en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, es obligación del empresario en cuanto a la acción preventiva:

- a) Evitar los riesgos.
- b) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
- c) a y b son incorrectas.
- d) a y b son correctas.

29.- Es obligatorio enviar copia a la Inspección de Trabajo de una anotación en el libro de incidencias cuando:

- a) Se produce un accidente de trabajo.
- b) Existe incumplimiento de una observación previa en el mismo.
- c) Se paraliza la obra por existir riesgo grave e inminente para la seguridad y salud de los trabajadores.
- d) Se da una de las situaciones de b) o c).

30.- La selección de los encargados de obra del PROFEA en las obras ejecutadas por la Diputación de Cádiz se realiza, de entre los candidatos enviados por la oficina del Servicio Andaluz de Empleo, en función de:

- a) La antigüedad en la demanda de empleo.
- b) La experiencia acreditada en el sector de la construcción.
- c) La puntuación obtenida tras la aplicación de un protocolo de selección previamente publicado en el Boletín Oficial de la Provincia.
- d) Las respuestas "a" y "b" son correctas.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37
Observaciones		Página	5/16
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==		





31.- En general, la propiedad más característica y la que define la calidad de un hormigón es:

- a) La compacidad del hormigón.
- b) La densidad del hormigón.
- c) La resistencia a la compresión del hormigón.
- d) La elasticidad del hormigón.

32.- La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable se entiende por:

- a) Discriminación directa.
- b) Discriminación indirecta.
- c) Discriminación circunstancial.
- d) Discriminación traslativa.

33.- Para realizar un pavimento de hormigón impreso, ¿en qué estado debe de estar el hormigón?

- a) En estado endurecido.
- b) En estado natural.
- c) En estado plástico.
- d) Ninguna de las respuestas son correctas.

34.- Entre los objetivos de una obra del PROFEA debemos considerar como más prioritario:

- a) Garantizar la seguridad de los trabajadores.
- b) Agotar el presupuesto de la obra.
- c) Ejecutar la totalidad de las unidades de obra proyectadas.
- d) Contratar el máximo número de trabajadores posible.

35.- Se está preparando un mortero de cemento, para ejecutar una tabiquería, con una dosificación 1:3. ¿Es correcta? Si no es así, ¿cómo habrá que corregirla?

- a) Sí.
- b) No. Añadiendo cemento.
- c) No. Añadiendo agua.
- d) No. Añadiendo arena.

36.- ¿Cómo se conoce el proceso de endurecimiento y pérdida de plasticidad del hormigón?

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

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37	
Observaciones		Página	6/16	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==			



37.- En el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía, para la selección de los trabajadores no cualificados, las Oficinas de Empleo seleccionarán preferentemente a trabajadores menores de cincuenta y dos años, o mayores de esa edad que no puedan acreditar las jornadas para acceder al subsidio agrario, que cumplan los siguientes requisitos:

- a) Ser trabajadores eventuales agrarios, afiliados al Régimen Especial Agrario de la Seguridad Social y estar inscritos en las correspondientes Oficinas de Empleo como desempleados de larga duración.
- b) Ser trabajadores eventuales agrarios, afiliados al Régimen Especial Agrario de la Seguridad Social, en situación de alta o asimilada y estar inscritos en las correspondientes Oficinas de Empleo como desempleados.
- c) Ser trabajadores eventuales agrarios, afiliados al Régimen Especial Agrario de la Seguridad Social y estar inscritos en las correspondientes Oficinas de Empleo como desempleados de corta duración.
- d) Todas las anteriores son incorrectas.

38.- La igualdad efectiva de mujeres y hombres se regula en:

- a) Una ley orgánica.
- b) Una ley ordinaria.
- c) Un decreto.
- d) Por la costumbre.

39.- Si un trabajador tiene un contrato con clave 402 se trata de un contrato:

- a) De duración determinada, a tiempo completo, por obra ó servicio determinado.
- b) De duración determinada, a tiempo parcial, por circunstancias de la producción.
- c) Temporal, a tiempo completo, de carácter administrativo.
- d) De duración determinada, a tiempo completo, por circunstancias de la producción.

40.- ¿Qué requisitos debe cumplir un trabajador para ser recurso preventivo en una obra?

- a) Ninguno en especial, cualquier trabajador puede serlo.
- b) Tener acreditada la formación, al menos de nivel básico, en prevención de riesgos laborales.
- c) Ser arquitecto/a o arquitecto/a técnico/a.
- d) Ser personal cualificado y tener acreditadas un mínimo de 20 horas en formación de prevención de riesgos laborales.

PREGUNTAS DE RESERVA

41.- Lo establecido en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿es de aplicación a las Administraciones Públicas?

- a) No, las Administraciones Públicas no están obligadas a realizar acciones en materia de prevención de riesgos laborales.
- b) No, las Administraciones Públicas tienen su propia regulación en esta materia.
- c) Sí, deben cumplir lo dispuesto en esta norma.
- d) Ninguna es correcta.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37	
Observaciones		Página	7/16	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==			



42.- El Plan de Seguridad y Salud de una obra es un documento elaborado por:

- a) El coordinador de seguridad y salud.
- b) El director de la obra.
- c) El contratista que ejecuta la obra.
- d) La Autoridad laboral.

43.- ¿Cuáles son las obligaciones del empresario en materia preventiva?.

- a) Implantación de la Prevención de Riesgos Laborales en la empresa.
- b) Informar a los trabajadores.
- c) Proporcionar los Equipos de Protección Individual.
- d) Todas las respuestas son correctas.

44.- ¿Cuál de los siguientes elementos de protección no es obligatorio cuando se utiliza una hormigonera?

- a) El casco.
- b) Los guantes.
- c) Las botas de goma.
- d) Las gafas anti-partículas.

45.- La ejecución de los terraplenes comprende las siguientes operaciones:

- a) Preparación de la superficie de asiento del terraplén, extensión de una tongada, humectación o desecación de una tongada y compactación de una tongada.
- b) Extensión de una tongada, humectación de una tongada y compactación de una tongada.
- c) Preparación de la superficie de asiento del terraplén, humectación o desecación de una tongada y compactación de una tongada.
- d) Preparación de la superficie de asiento del terraplén y compactación de una tongada.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37	
Observaciones		Página	8/16	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==			



PLANTILLA PROVISIONAL DE RESPUESTAS CORRECTAS DE LA PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA.

1.- b)	21.- d)	<u>PREGUNTAS DE RESERVA</u>
2.- c)	22.- a)	41.- c)
3.- c)	23.- d)	42.- c)
4.- d)	24.- c)	43.- d)
5.- d)	25.- c)	44.- d)
6.- b)	26.- b)	45.- a)
7.- a)	27.- c)	
8.- b)	28.- d)	
9.- c)	29.- d)	
10.- a)	30.- c)	
11.- a)	31.- c)	
12.- c)	32.- a)	
13.- b)	33.- c)	
14.- c)	34.- a)	
15.- d)	35.- d)	
16.- a)	36.- b)	
17.- a)	37.- b)	
18.- b)	38.- a)	
19.- a)	39.- d)	
20.- b)	40.- b)	

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37	
Observaciones		Página	9/16	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==			



EXAMEN DE LA PRUEBA OBJETIVA PRÁCTICA.

En el proyecto se contempla descripción de las obras necesarias para la reordenación de un solar ocupado actualmente por un edificio, para adaptarlo a unas nuevas necesidades de uso.

Para ello se va a demoler la edificación existente, reubicándola según alineaciones del PGOU y del Plan Parcial que desarrolla la zona, se van a construir los futuros Acerados, y se va a incluir un Parque Infantil, con pavimento anti-impactos de goma, que cubre las necesidades del vecindario.

Así, se propone por una parte la construcción de un edificio de cimentación con losa armada y estructura de hormigón, cubierta no transitable acabada en grava y una sola crujía y por otra parte la pavimentación de los futuros Acerados formando parte de una plaza en la que se integra un parque infantil.

El Acerado se construirá con la solución comenzada en las zonas aledañas, con baldosa hidráulica 50x50 cm acabado pergamino y recuadros de la misma baldosa en chino lavado, limitados por bordillos prefabricados de hormigón.

La zona que de manera provisional se destina a parque infantil se ha pensado acabada en pavimento anti-impacto de caucho sobre solera de hormigón.

1.- ¿Cuánto hormigón pedirías a la planta para hormigonar la losa armada de cimentación 10 metros de longitud, 5 metros de anchura y 0.45 metros de profundidad?

- a) 25,00 metros cúbicos.
- b) 0,55 metros cúbicos por metro lineal.
- c) 22,50 metros cúbicos.
- d) 20 metros cúbicos.

2.- Antes del hormigonado de la cimentación o estructura, realizaremos las siguientes actuaciones en orden cronológico.

- a) Llamaremos al jefe de obra para advertir del hormigonado y posteriormente avisaremos a la planta de hormigón.
- b) Se advertirá a la Dirección Facultativa para la verificación in situ previa al hormigonado, se advertirá también al laboratorio de control para la realización de ensayos y luego se llamará al proveedor adjudicatario del suministro.
- c) Se advertirá a la Dirección Facultativa para la verificación in situ previa al hormigonado, se advertirá también al laboratorio de control para la realización de ensayos y se avisará al jefe de obra.
- d) Se advertirá a la Dirección Facultativa y al jefe de obra, para la verificación in situ previa al hormigonado, se advertirá también al laboratorio de control para la realización de ensayos y por último se llamará al proveedor adjudicatario del suministro.

3.- En el plano dibujado a escala 1:500 medimos una longitud de 50 mm. ¿A qué longitud real sobre el terreno corresponde?

- a) 100 m.
- b) 2,5 m.
- c) 25m.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37
Observaciones		Página	10/16
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==		





d) 25 cm.

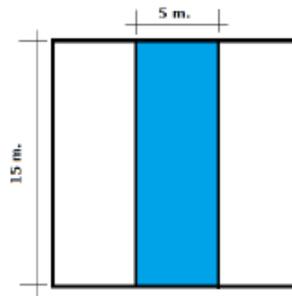
4.- Dentro de las actuaciones proyectadas se pretende solar un acerado colindante de 100 metros lineales de longitud y 2,00 metros lineales de ancho sin considerar bordillo. ¿Cuántas baldosas de 50 x 50 cm harían falta, considerando que no se rompan ninguna en su colocación?

- a) 800 baldosas.
- b) 750 baldosas.
- c) 850 baldosas.
- d) 900 baldosas.

5.- En los replanteos para la comprobación de un ángulo recto en construcción, podemos utilizar las siguientes medidas en un triángulo:

- a) diagonal..... 40, lado 1..... 50 y lado 2..... 60.
- b) diagonal.... 50, lado 1.... 30 y lado 240.
- c) diagonal..... 50, lado 1,.... 40 y lado 2 60.
- d) diagonal 60, lado 1... 30 y lado 2 40.

6.- En la plaza de forma cuadrada que se conforma delante de la edificación, de 15 m de lado, hay un parque infantil rectangular, de 15 m de largo y 5m de ancho. Calcula el área de la zona a solar en la plaza.



- a) 225 m².
- b) 22.500 m².
- c) 150 m².
- d) 300 m².

7.- Observamos que en la operación de hormigonado el vertido se está produciendo desde una altura de 120 cms. ¿Qué debemos hacer?

- a) Nada, la caída libre no debe superar los 150 cms. de altura.
- b) Interrumpir la tarea y corregir la altura, no debe ser superior a 1 metro.
- c) Dependerá de la consistencia del hormigón.
- d) Interrumpir la tarea y avisar al coordinador de seguridad y salud.

8.- Se prevé un día muy caluroso, en el que está previsto hormigonar, consultamos la temperatura antes del inicio de la tarea y medimos 42 grados centígrados. ¿Qué debemos hacer?

- a) Dependerá de la consistencia del hormigón.
- b) Nada, no deben superarse los 45 grados centígrados.
- c) Impedir el inicio del hormigonado, ya que se superan los 40 grados centígrados.
- d) Permitir el hormigonado, anotando el hecho en el libro de incidencias.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37
Observaciones		Página	11/16
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==		





9.- En el municipio se está ejecutando otra obra del PROFEA. Por sufrir en una de ellas varias bajas de enfermedad, el encargado solicita la colaboración del personal de la otra obra. ¿Es factible?

- a) No.
- b) Sí, siempre que la colaboración sea puntual.
- c) Sí, si las dos obras son de garantía de rentas.
- d) Sí, pero únicamente de personal no cualificado.

10.- Se pretende vallar la parcela rectangular de 75 x 24 metros mediante vallas leoneras de dimensiones 3.000 x 1.900 mm. Despreciando el avance técnico que proporcionan las bases, ¿cuántos cuerpos de valla y bases de hormigón serán necesarios?

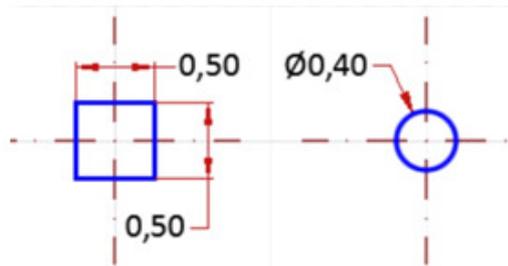
- a) 68 cuerpos y 69 bases.
- b) 66 cuerpos y 67 bases.
- c) 66 cuerpos y 66 bases.
- d) 68 cuerpos y 68 bases.

11.- Para la implantación de las obras de PROFEA en esta localidad queremos transportar 400 vallas peatonales de dimensiones 1.920 x 1.000 mm. y 13 kg. de peso. Disponemos de un camión con dimensiones de la caja que permiten el transporte simultáneo de 84 unidades y con una carga útil de 2.350 kg. ¿Cuántos portes del camión serán necesarios?

- a) 3.
- b) 5.
- c) 4.
- d) 6.

12.- Calcula el volumen teórico necesario para el hormigonado de ambos pilares de 3,00 mts de altura cada uno.

- a) 1,89 m3.
- b) 2,26 m3.
- c) 1,65 m3.
- d) 1,13 m3.



13.- Estando adjudicada la realización del forjado a una empresa por contrato derivado de acuerdo marco para la prestación de servicios, ésta subcontrata a su vez a un autónomo para el montaje de los encofrados. Con respecto a los niveles de subcontratación, la persona autónoma será:

- a) Nivel 1
- b) Nivel 4
- c) Nivel 2
- d) Nivel 3

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37
Observaciones		Página	12/16
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==		





14.- Para la ejecución de nuestra obra pedimos un camión capaz de transportar un peso neto de 6,5 tn, nos envían un vehículo cuyo peso máximo autorizado es de 22.500 kg. ¿Cuál será el peso máximo admisible de la tara del camión?

- a) 14 tn.
- b) 29 tn.
- c) 16 tn.
- d) Dependerá del tipo de carga a transportar.

15.- ¿Cuál de los siguientes modelos de nivel láser no existe?

- a) Ninguno, todos existen.
- b) Nivel láser de punto.
- c) Nivel láser de línea.
- d) Nivel láser rotativo.

16.- ¿En qué orden se debe actuar ante un accidentado?

- a) Proteger, avisar y socorrer.
- b) Socorrer, proteger y avisar.
- c) Avisar, proteger y socorrer.
- d) Avisar, socorrer y proteger.

17.- Durante la ejecución de la obra cercana al mar, preparando hormigón in situ para la soleras exteriores, se produce una avería en el abastecimiento de agua y no tenemos posibilidad de tener agua potable para la fabricación de los mismos. Procederemos de la siguiente forma:

- a) Suspenderemos el hormigonado.
- b) Podemos utilizar el agua de mar para la fabricación del hormigón, pero intentaremos desalinizar antes el agua por electrolisis.
- c) Podemos utilizar el agua de mar para la fabricación del hormigón, puesto que se trata de hormigones sin armadura.
- d) Podemos utilizar el agua de mar para la fabricación del hormigón, pero llenando cubetas y esperando a su decantación durante 24 horas.

18.- Para determinar el desnivel entre dos puntos A y B de la parcela, se estaciona el nivel en un punto intermedio, si la altura del instrumento es de 1,30 m. y las lecturas de las miras $m_A=2$ y $m_B=0,75$, el desnivel entre a y b será de:

- a) 0,55 m.
- b) 1,25 m.
- c) 0,70 m.
- d) 2,05 m.

19.- ¿Cuál es el peso del hormigón para armar?

- a) 10.000 Kg/m³.
- b) 500 Kg/m³.
- c) 2,50 Tn/m³.
- d) Depende de la cuantía de acero.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37	
Observaciones		Página	13/16	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==			



20.- Una señal de forma redonda con pictograma blanco, fondo azul y borde blanco o azul es una señal de:

- a) Advertencia.
- b) Obligación.
- c) Salvamento.
- d) Prohibición.

PREGUNTAS DE RESERVA

21.- En el momento de colocar las armaduras de la losa de cimentación ¿Que tipo de separador utilizaremos antes del hormigonado?

- a) Pequeñas piezas de mármol de 2,5 cms de espesor.
- b) Cascotes de ladrillos cerámicos macizos.
- c) Dados prefabricados de hormigón.
- d) Todas las soluciones son correctas.

22.- Previo al hormigonado de la losa de cimentación. ¿Como replantearíamos los pilares?

- a) Mediante tochos de acero clavados en el terreno y ubicados en los ejes de los pilares.
- b) Con cercos con las dimensiones de los pilares colocados sobre la armadura superior.
- c) Mediante estacas de madera.
- d) Mediante camillas perimetrales.

23.- Antes del comienzo de los trabajos todos los operarios serán provistos de sus correspondientes EPI´s los cuales:

- a) Deberán utilizarse cuando los riesgos no se puedan evitar o no puedan limitarse. suficientemente por medios técnicos de protección colectiva.
- b) Debe pagarlos el trabajador.
- c) No necesitan mantenimiento.
- d) No es necesario que incluyan folleto de instrucciones.

24.- Deberán de colocarse barandillas sólidas de 90 cm de altura formando pasamanos más listón intermedio y rodapié cuando el andamio de borriquetes sea de:

- a) 5 o más metros de altura.
- b) 4 o más metros de altura.
- c) 3 o más metros de altura.
- d) 2 o más metros de altura.

25.- Al hormigón que tiene embebido en su masa grandes mampuestos de dimensión mínima no inferior a 30 cm., se le conoce como:

- a) Hormigón ordinario.
- b) Hormigón en masa.
- c) Hormigón celular.
- d) Hormigón ciclópeo.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37	
Observaciones		Página	14/16	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==			



PLANTILLA PROVISIONAL DE RESPUESTAS CORRECTAS DE LA PRUEBA OBJETIVA PRÁCTICA.

1.- c)	<u>PREGUNTAS DE RESERVA</u>
2.- d)	21.- c)
3.- c)	22.- d)
4.- a)	23.- a)
5.- b)	24.- d)
6.- c)	25.- d)
7.- a)	
8.- c)	
9.- a)	
10.- c)	
11.- b)	
12.- d)	
13.- c)	
14.- c)	
15.- a)	
16.- a)	
17.- c)	
18.- b)	
19.- c)	
20.- b)	

De conformidad con lo acordado por el Órgano de selección, los/as aspirantes dispondrán de un plazo de cinco días hábiles para formular alegaciones mediante escrito dirigido al Presidente del órgano calificador. Transcurrido el plazo señalado, el Órgano de selección, resueltas las alegaciones si las hubiera, procederá a calificar las pruebas objetivas teórica y práctica del procedimiento y hará públicas las calificaciones obtenidas en ambos ejercicios.

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37	
Observaciones		Página	15/16	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==			



Lo que se comunica, para su conocimiento y a los efectos oportunos.

La Secretaria del Órgano de selección

Código Seguro De Verificación:	+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	31/07/2019 14:23:37	
Observaciones		Página	16/16	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+vLy8nb4yLChmod4fvAcfA==			