



AMNN/jjrrh

EDICTO RELATIVO AL PRIMER EJERCICIO DEL PROCESO CONVOCADO PARA LA SELECCIÓN, EN RÉGIMEN DE PERSONAL FUNCIONARIO DE CARRERA, DE DOS PLAZAS DE OFICIAL/A 1ª MAQUINISTA, INCLUIDAS EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CÁDIZ.

El órgano de selección ha acordado, en sesión celebrada el día 18 de febrero de 2020, proceder a la publicación del examen y la plantilla provisional de respuestas correctas del primer ejercicio del proceso convocado para la selección, en régimen de personal funcionario de carrera, de 2 plazas de Oficial/a 1ª Maquinista, incluidas en la Oferta de Empleo Público de la Diputación Provincial de Cádiz, mediante el sistema de concurso-oposición libre.

EXAMEN.

1.- Las unidades principales del sistema métrico son:

- a) metro, kilómetro, y kilogramo.
- b) pulgada, pulgada cuadrada, pulgada cúbica, onza y libra.
- c) metro, metro cuadrado, metro cúbico, litro y gramo.
- d) metro, milla, acre y libra.

2.- ¿Qué municipio de la provincia de Cádiz suele ser uno de los que más cantidad de lluvia cae en España?

- a) Villamartín.
- b) Jimena de la Frontera.
- c) Grazalema.
- d) San Martín del Tesorillo.

3.- Un plano de alzado representa:

- a) La figura vista de frente y proyectada sobre el plano superior.
- b) La figura vista desde arriba y proyectada sobre el plano inferior.
- c) La figura vista de frente y proyectada sobre el plano posterior.
- d) La figura vista de frente y proyectada sobre el plano lateral.

4.- Dos rectas se dice que son perpendiculares si se cortan en un ángulo:

- a) Agudo.
- b) Llano.
- c) Obtuso.
- d) Recto.

Código Seguro De Verificación:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16
Observaciones		Página	1/12
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==		





5.- Cual de los siguientes municipios no pertenece a la comarca de la Bahía de Cádiz:

- a) Conil de la Frontera.
- b) Chiclana de la Frontera.
- c) San Fernando.
- d) Puerto Real.

6.- La máquina adecuada para compactación de aglomerado es:

- a) Motoniveladora.
- b) Retroexcavadora.
- c) Grúa.
- d) Compactador.

7.- Los planos son:

- a) Documentos que deben definir geoméricamente un elemento constructivo.
- b) Un conjunto de documentos que no ayudan a la construcción.
- c) Documentos que contienen dibujos hechos a mano alzada para decorar.
- d) Documentos que recogen el presupuesto de una obra.

8.- Un firme está constituido por:

- a) Un conjunto de capas verticales.
- b) Un conjunto de capas horizontales.
- c) Un conjunto de capas verticales y horizontales.
- d) Un conjunto de capas horizontales levemente inclinadas.

9.- Dos planos que se cortan determinan:

- a) Un punto.
- b) Una circunferencia.
- c) Dos planos no pueden cortarse.
- d) Una recta.

10.- Las carreteras provinciales competencia de la Diputación de Cádiz se identifican por una matrícula cuyas letras son:

- a) CO.
- b) MA.
- c) Ca.
- d) CA.

11.- Las localidades que unen la carretera provincial del Puerto de las Palomas son:

Código Seguro De Verificación:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16	
Observaciones		Página	2/12	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==			



- a) Grazalema y El Bosque.
- b) Grazalema y Ubrique.
- c) Grazalema y Zahara de la Sierra.
- d) Grazalema y Olvera.

12.- Dentro de la maquinaria de obras públicas, el instrumento mecánico adecuado para romper pavimentos y rocas es:

- a) Draga.
- b) Motobomba.
- c) Martillo neumático.
- d) Cabrestante.

13.- Las propiedades de la suma son:

- a) Conmutativa, asociativa y elemento neutro.
- b) Distributiva, equivalente y potencia neutra.
- c) Conmutativa, potenciadora y asociativa.
- d) Comunitaria, asociación y neutrina.

14.- Señale la respuesta correcta:

- a) Las curvas de nivel son siempre cerradas.
- b) Una curva de nivel no puede dividirse en dos o más curvas.
- c) Dos curvas de nivel no pueden cortarse.
- d) Todas las respuestas son correctas.

15.- Cuando se tenga que cortar un carril de una carretera provincial por motivo de un trabajo de conservación, se debe:

- a) Señalizar la zona de trabajo con los triángulos reflectantes de los vehículos.
- b) Colocar todos los conos que podamos.
- c) Disponer la señalización correspondiente según la Norma 8.3-IC de Señalización de Obras.
- d) Disponer la señalización según La Norma 8.1-IC de Señalización Vertical.

16.- El nivel del aceite del motor se comprueba:

- a) Cuando el motor está caliente.
- b) En frío y a motor parado.
- c) Se puede comprobar de cualquier forma.
- d) No se comprueba nunca.

Código Seguro De Verificación:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16	
Observaciones		Página	3/12	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==			



17.- Los elementos de señalización y balizamiento:

- a) Pueden ser de cualquier tipo, siempre que sean significativos.
- b) Pueden tener cualquier tamaño.
- c) Deben de estar incluidos en un catálogo reglamentario.
- d) Pueden ser de cualquier color.

18.- Señale los municipios que conforman la comarca de la Campiña de Jerez:

- a) Jerez de la Frontera.
- b) Jerez de la Frontera y San José del Valle.
- c) Jerez de la Frontera, San José del Valle y Algar.
- d) Jerez de la Frontera, Paterna, Algar, Arcos de la Frontera y San José del Valle.

19.- Las operaciones aritméticas fundamentales son:

- a) Suma, resta, multiplicación y división.
- b) Suma, resta, multiplicación y potencias.
- c) Suma, resta, multiplicación y derivación.
- d) Suma, resta, raíz cuadrada y derivada.

20.- Los colores en paneles direccionales en carreteras provinciales son:

- a) Fondo azul y flechas azules
- b) Fondo azul y flechas blancas.
- c) Fondo blanco y flechas negras.
- d) Fondo blanco y flechas blancas.

21.- Qué matrícula de las siguientes corresponde a una carretera provincial de Cádiz según el Catálogo de Carreteras:

- a) CA-6200.
- b) CA-0055.
- c) CA-9099.
- d) CA-3333.

22.- De las comarcas que componen la provincia de Cádiz, cual de ellas se encuentra más al sur:

- a) Campiña de Jerez.
- b) Costa Noroeste.
- c) Campo de Gibraltar.
- d) La Janda.

Código Seguro De Verificación:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16	
Observaciones		Página	4/12	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==			



23.- Un motor puede trabajar sin filtro de aire en las siguientes condiciones:

- a) Cuando hace poco viento.
- b) Si el clima es húmedo.
- c) Nunca.
- d) En tiempo de lluvia.

24.- La ejecución de pedraplenes, como unidad de relleno, se realiza con:

- a) Suelos marginales.
- b) Materiales pétreos.
- c) Hormigón de alta resistencia.
- d) Mezclas bituminosas.

25.- La máquina específicamente destinada a consolidar el terreno en obras de carreteras es:

- a) Retroexcavadora.
- b) Compactador.
- c) Motoniveladora.
- d) Todas las anteriores.

26.- La parte superior de un firme que debe proporcionar a la carretera una superficie de rodadura cómoda y segura, se denomina:

- a) Pavimento.
- b) Arcén.
- c) Suelo-cemento.
- d) Zahorra.

27.- El gramo es una unidad de:

- a) Volumen.
- b) Peso.
- c) Superficie.
- d) Capacidad.

28.- En los rellenos tipo terraplén se distinguen las siguientes zonas:

- a) Coronación.
- b) Núcleo y espaldones.
- c) Cimientto.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Código Seguro De Verificación:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16	
Observaciones		Página	5/12	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==			



29.- De las siguientes matrículas cuál corresponde a una carretera según el Catálogo de Carreteras de la Red Provincial de Cádiz

- a) AL-3110.
- b) CO-5103.
- c) CA-8102.
- d) SE-4101.

30.- Atendiendo a su número de lados, si un polígono tiene seis lados se llama:

- a) Cuadrilátero.
- b) Seiságono.
- c) Pentágono.
- d) Hexágono.

31.- La cota es la altura de un punto sobre el nivel del mar, y puede ser:

- a) Positiva.
- b) Negativa.
- c) Positiva, negativa o nula.
- d) Positiva y negativa.

32.- Las comarcas de la provincia de Cádiz son:

- a) Bahía de Cádiz, Costa Noroeste, Campiña de Jerez, La Janda, Sierra de Cádiz.
- b) Bahía de Cádiz, Costa Noroeste, Campiña de Jerez, La Janda, Sierra de Cádiz, Campo de Gibraltar.
- c) Bahía de Cádiz, Costa Oeste, Campiña de Jerez, La Janda, Sierra de Cádiz, Campo de Gibraltar.
- d) Bahía de Cádiz, Costa Este, Campiña de Jerez, La Janda, Sierra de Cádiz, Campo de Gibraltar.

33.- La operación necesaria para conseguir el acabado geométrico de taludes de terraplenes se denomina:

- a) Refino de taludes.
- b) Relleno localizado.
- c) Escarificación y compactación.
- d) Terminación y refino de la explanada.

34.- La máquina utilizada para realizar trabajos de nivelación y refino de taludes es:

- a) Excavadora.
- b) Grúa.
- c) Motoniveladora.

Código Seguro De Verificación:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16	
Observaciones		Página	6/12	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==			



d) Apisonadora.

35.- Un blandón en una carretera es:

- a) Un descenso vertical localizado en la superficie de la calzada.
- b) Una acanaladura longitudinal coincidente con la zona de rodadura de los vehículos.
- c) Una fisura superficial en el pavimento.
- d) Un desplazamiento lateral de parte de la calzada.

36.- El artículo 27 de la Constitución española señala que:

- a) Los poderes públicos garantizan el derecho que asiste a los padres para que sus hijos reciban la formación religiosa católica conforme a los principios establecidos por la Santa Sede.
- b) Los poderes públicos garantizan el derecho que asiste a los padres para que sus hijos reciban la formación religiosa católica conforme a los principios establecidos por el Rey.
- c) El citado precepto no regula nada respecto a la formación religiosa.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

37.- Según determina el artículo 85 de la Constitución española, las disposiciones del Gobierno que contengan legislación delegada recibirán el título de:

- a) Decretos Legislativos.
- b) Decretos Gubernativos.
- c) Norma específica.
- d) Reglamento.

38.-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.

39.- En el supuesto del fallecimiento del Presidente del Gobierno, y conforme a lo regulado en el artículo 101 de la Constitución española.

- a) Ocupará su lugar el Ministro de más edad, y el Gobierno seguirá actuando con normalidad.
- b) El Rey asumirá las funciones del Presidente y se convocarán elecciones generales.

Código Seguro De Verificación:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16	
Observaciones		Página	7/12	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==			



- c) Cesará el Gobierno, manteniéndose en funciones hasta la toma de posesión de un nuevo Gobierno.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

40.- Indique qué artículo de la Constitución Española reconoce y garantiza el derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran:

- a) El artículo 7.
- b) El artículo 3.
- c) El artículo 5.
- d) El artículo 2.

41.- Se entenderá como "equipo de trabajo":

- a) Cualquier característica del equipo de trabajo que pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y la salud del trabajador.
- b) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- c) Cualquier máquina, aparato, instrumento y demás enseres que se encuentren en el centro de trabajo.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores son correctas.

42.- A los embajadores y otros representantes diplomáticos los acredita:

- a) EL Presidente del Gobierno.
- b) El Rey.
- c) El embajador español de más edad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

43.- Asimismo, existirán en todas las Diputaciones Provinciales:

- a) Órganos que tengan por objeto el estudio, informe o consulta que han de ser sometidos a la decisión del Pleno.
- b) Órganos que tengan por objeto el seguimiento de la gestión de la Presidencia.
- c) La Junta de Gobierno y los Diputados que ostenten Delegaciones, siempre que la respectiva legislación autonómica no prevea una forma organizativa distinta.
- d) Todas son ciertas.

44.- Corresponde a la Comunidad Autónoma la competencia exclusiva en materia de planificación, construcción y financiación de las obras públicas en el ámbito de la Comunidad.

- a) Siempre que no estén declaradas de interés general por el Estado.
- b) En todos los casos.
- c) Nunca.
- d) Es una competencia compartida.

Código Seguro De Verificación:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16	
Observaciones		Página	8/12	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==			



45.- ¿Qué tipos de violencia contempla la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género?

- a) Violencia física.
- b) Violencia psicológica.
- c) Violencia económica.
- d) Todas son correctas.

46.- 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 correctas.
- d) a y b son incorrectas.

47.- La acción preventiva en la empresa se planificará por el empresario:

- a) A partir de la adaptación del trabajador a las condiciones de su puesto de trabajo.
- b) A partir del estudio de las consecuencias originadas por riesgos para la salud y la seguridad ya producidos.
- c) A partir de una evaluación inicial de los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores.
- d) A partir de una evaluación final de los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores.

48.- El voto de Senadores y Diputados:

- a) Se puede delegar siempre que se informe de esta circunstancia 48 horas antes de la votación.
- b) Es indelegable.
- c) Es indelegable, salvo por las excepciones recogidas en el artículo 79 de la Constitución española.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es cierta.

49.- 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:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16	
Observaciones		Página	9/12	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==			



50.- Qué deben contener los Estatutos de Autonomía según el artículo 147 de la Constitución Española:

- a) La delimitación de su territorio.
- b) La denominación, organización y sede de sus instituciones autónomas propias.
- c) La denominación de la Comunidad que mejor corresponda a su identidad histórica.
- d) Todas son ciertas.

PREGUNTAS DE RESERVA

51.- Las marcas viales de obras irán en color:

- a) Naranja.
- b) Azul.
- c) Amarillo.
- d) Blanco.

52.- Señale cual de las siguientes respuestas es verdadera:

- a) CA-3000 es una carretera provincial de Cádiz.
- b) CA-3333 es una carretera provincial de Cádiz.
- c) CA-7723 es una carretera provincial de Cádiz.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

53.- Las obras de explanación de una carretera son:

- a) Trabajos preliminares.
- b) Excavaciones.
- c) Rellenos y terminación.
- d) Todas las anteriores son correctas.

54.- ¿De cuántos Diputados dispondrá una Diputación Provincial cuya provincia posea una población de 1.000.000 de habitantes?

- a) 25.
- b) 27.
- c) 31.
- d) 51.

55.- El artículo 117 de la Constitución española precisa la prohibición de los Tribunales:

- a) De suspensión.
- b) De excepción.
- c) De limitación.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Código Seguro De Verificación:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16	
Observaciones		Página	10/12	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==			



PLANTILLA PROVISIONAL DE RESPUESTAS CORRECTAS.

- | | | |
|---------|---------|------------------------------------|
| 1.- c) | 21.- a) | 41.- b) |
| 2.- c) | 22.- c) | 42.- b) |
| 3.- c) | 23.- c) | 43.- d) |
| 4.- d) | 24.- b) | 44.- a) |
| 5.- a) | 25.- b) | 45.- d) |
| 6.- d) | 26.- a) | 46.- c) |
| 7.- a) | 27.- b) | 47.- c) |
| 8.- d) | 28.- d) | 48.- b) |
| 9.- d) | 29.- c) | 49.- c) |
| 10.- d) | 30.- d) | 50.- d) |
| 11.- c) | 31.- c) | |
| 12.- c) | 32.- b) | <u>PREGUNTAS DE RESERVA</u> |
| 13.- a) | 33.- a) | 51.- c) |
| 14.- d) | 34.- c) | 52.- d) |
| 15.- c) | 35.- a) | 53.- d) |
| 16.- b) | 36.- d) | 54.- b) |
| 17.- c) | 37.- a) | 55.- b) |
| 18.- b) | 38.- c) | |
| 19.- a) | 39.- c) | |
| 20.- b) | 40.- d) | |

De conformidad con lo establecido en la base Decimosegunda de las específicas, los/las aspirantes dispondrán de un plazo de cinco días hábiles para formular alegaciones mediante escrito dirigido a la Presidenta del órgano calificador. Transcurrido el plazo señalado, el órgano de selección, resueltas las alegaciones si las hubiera, procederá a calificar el primer ejercicio de la fase de oposición y hará públicas las calificaciones.

Código Seguro De Verificación:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16	
Observaciones		Página	11/12	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==			



Lo que se comunica para general conocimiento.

La Secretaria del órgano de selección

Código Seguro De Verificación:	+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana María Navarro Navas	Firmado	19/02/2020 10:02:16	
Observaciones		Página	12/12	
Url De Verificación	https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/+m7xXrH6qwMegjuZ6VQTBA==			