

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 1 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

ACTA I DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE 1 PLAZA DE OFICIAL 1ª ELECTRICISTA MEDIANTE CONTRATO DE TRABAJO DE RELEVO.

En Pravia, siendo las 08:00 horas (8 de la mañana) del día 6 de mayo de 2019 se reúne, previa convocatoria, el Tribunal Calificador del proceso selectivo nombrado al efecto por Resolución de la Alcaldía de 21 de diciembre de 2018, al objeto de proceder a la confección del examen teórico que se propondrá a los aspirantes conforme al temario que figura como Anexo I en la Resolución de Aprobación de las Bases Reguladoras del proceso selectivo y compuesto por sus titulares y/o suplentes como sigue:

PRESIDENTE: Don José Manuel Merayo Vidal

VOCAL 1: Don José Miguel Cinos Garrote

VOCAL 2 : Don Luis Ramón Fernández Rodríguez

SECRETARIA: Doña Mercedes Solís Suárez

A continuación se transcribe literalmente el examen que se propondrá a los aspirantes:

EXÁMEN 1 PLAZA OFICIAL 1ª ELECTRICISTA CONTRATO RELEVO

INSTRUCCIONES

- 1.- Hay 40 preguntas y una sola respuesta correcta**
- 2.- Cada respuesta correcta vale (+) 0,125**
- 3.- Cada respuesta errónea vale (-) 0,05**
- 4.- Las respuestas blancas o nulas no se puntúan**
- 5.- Sólo se calificarán las respuestas marcadas correctamente con un círculo (X)**
- 6.- Se calificará como nula la pregunta contestada con más de una respuesta**
- 7.- El tiempo para la realización del examen será de 90 minutos**
- 8.- La nota final del ejercicio será como máximo de 5 (0,125 x 40)**
- 9.- Hay 10 preguntas de reserva que deben ser contestadas igualmente**

1.- De acuerdo con lo establecido en la Constitución, ¿qué órgano es competente para conocer el recurso contra leyes y disposiciones normativas con fuerza de ley?

- a) El Tribunal Supremo
- b) El Consejo General del Poder Judicial
- c) El Ministerio Fiscal
- d) El Tribunal Constitucional

2.- Los Alcaldes podrán someter a consulta popular diversos asuntos:

- a) Previo acuerdo por mayoría absoluta del Pleno y autorización de la Comunidad Autónoma correspondiente
- b) Previo acuerdo por mayoría absoluta del Pleno y autorización del Gobierno de la Nación
- c) Previo acuerdo por mayoría de dos tercios del Pleno y autorización de la Comunidad Autónoma correspondiente

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 2 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

d) Previo acuerdo por mayoría de dos tercios del Pleno y autorización del Gobierno de la Nación

3.-La normativa básica en materia de seguridad y salud en el trabajo está contenida en:

- a) El Reglamento de Seguridad y Salud Laboral
- b) La Ley de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL)
- c) La Ley de Procedimiento Laboral
- d) La Ley de Seguridad e Higiene en el Trabajo

4.-El Senado puede hacer dimitir al Gobierno:

- a) Mediante la reprobación del Presidente del Gobierno
- b) Mediante una moción de censura
- c) En los supuestos de estado de alarma, excepción y sitio
- d) En ningún caso

5.- ¿Cuál de las siguientes materias no está reservada a la ley orgánica?

- a) La regulación del procedimiento de "Habeas Corpus"
- b) La regulación del funcionamiento del Tribunal Constitucional
- c) La institución del Defensor del Pueblo
- d) la aprobación de los Presupuestos Generales del Estado

6.-Según la Constitución española, las Cortes Generales:

- a) Ejercen la potestad reglamentaria, de acuerdo con la Constitución y las Leyes
- b) Ejercen la potestad jurisdiccional en todo tipo de procesos
- c) Ejercen la potestad legislativa del Estado
- d) Son competentes para conocer del recurso de inconstitucionalidad contra leyes y disposiciones normativas con fuerza de Ley

7.- De acuerdo con lo establecido en la Constitución la aprobación de los Estatutos de Autonomía debe efectuarse a través de:

- a) Ley ordinaria
- b) Ley de bases
- c) Ley orgánica
- d) Real Decreto.- **La resistencia de un conductor depende de:**
 - a) Longitud, conductividad y diámetro de conductor
 - b) Longitud, resistividad y sección de conductor
 - c) Conductividad, sección y distancia de conductor
 - d) Longitud, sección y conductancia

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 3 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

9.- Los interruptores automáticos bipolar tipo DPN, ¿cuántos espacios ocupan en el cuadro?

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

10.- El equipo que mide la resistencia de puesta a tierra se denomina:

- a) Telurómetro
- b) Polímetro
- c) Multímetro
- d) Todos son correctas

11.- El cable rojo en instalaciones eléctricas, según se exige por el reglamento electrotécnico de baja tensión, se utilizará para

- a) Hilo de mando en derivaciones individuales
- b) Redes de datos
- c) Redes de telefonía
- d) No se exige color rojo para ningún tipo de cableado

12.- ¿Qué indica el primer dígito del grado de protección IP que hace referencia la norma internacional IEC 60529?

- a) El nivel de protección ante objetos sólidos
- b) El nivel de protección ante líquidos
- c) El nivel de protección ante gases
- d) El nivel de protección ante vapores

13.- Los grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos se denominan mediante las siglas:

- a) PI
- b) PG
- c) IK
- d) PK

14.- El reglamento electrotécnico de baja tensión establece los siguientes grados de electrificación para viviendas:

- a) Básica, media y elevada
- b) Básica y elevada
- c) baja, media y elevada
- d) Baja y elevada

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 4 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

15.- Según el reglamento electrotécnico de baja tensión, la caída de tensión máxima permitida para derivaciones individuales en suministros para un único usuario será de:

- a) 2,5%
- b) 2%
- c) 1,5%
- d) 1%

16.- Según el reglamento electrotécnico de baja tensión, en las instalaciones para un solo usuarios no existe:

- a) La acometida
- b) La línea general de alimentación
- c) La derivación individual
- d) El fusible de seguridad

17.- En una corriente trifásica perfectamente equilibrada, las intensidades por el neutro es ...

- a) La media aritmética de las intensidades de cada una de las fases
- b) Igual a la de la fase con más consumo
- c) 1/3 de la suma de las intensidades de todas las fases
- d) Nula

18.- Según el reglamento electrotécnico de baja tensión, la sección mínima de los conductores de la derivación individual será ...

- a) 6 mm² para cable polares y neutro y 2,5 mm² para cable de protección
- b) 10 mm² para cable polares, neutro y protección y de 2,5 mm² para hilo de mando
- c) 6 mm² para cable polares, neutro y protección y de 1,5 mm² para hilo de mando
- d) 6 mm² para cable polares, neutro y protección y de 2,5 mm² para hilo de mando

19.- La resistencia al paso de la corriente depende de:

- a) La naturaleza del material que lo constituye
- b) De la sección
- c) De la longitud
- d) De todos los indicados

20.- Aquella corriente que se produce en ausencia de fallos en la instalación y se transmite a tierra o a los elementos conductores del circuito se denomina:

- a) Corriente disipada
- b) Corriente alternativa
- c) Corriente de fuga

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 5 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

d) Corriente de escape

21.- Según el reglamento electrotécnico de baja tensión los fusibles tendrán:

- a) La adecuada capacidad de corte en función de la máxima intensidad de cortocircuito
- b) La adecuada capacidad de corte en función de la máxima tensión de suministro
- c) La adecuada capacidad de corte en función de la potencia contratada
- d) La adecuada capacidad de corte en función de la máxima intensidad de consumo

22.- La medida de la resistencia de aislamiento en una instalación donde la longitud no exceda de 100 metros y para una tensión nominal superior a 500 V debe ser al menos:

- a) $\geq 10,0 \text{ M}\Omega$
- b) $\geq 1,0 \text{ M}\Omega$
- c) $\geq 0,1 \Omega$
- d) $\geq 1,0 \Omega$

23.- Los diferenciales preparados para redes perturbadas por sobretensiones atmosféricas, los arranques de motores, alto grado de componentes armónicas, etc, se denominan:

- a) Inmunizados
- b) Superinmunizados
- c) Blindados
- d) Compensados

24.- En media tensión, para trabajos a distancia para conmutar y bloquear instalaciones en tensión o para colocar equipos de puesta a tierra y cortocircuito se utilizan:

- a) Los guantes de seguridad
- b) Las banquetas aislantes
- c) Las pértigas
- d) Bajo ningún concepto se puede trabajar en tensión

25.- Entre las cinco reglas de oro para trabajar en instalaciones eléctricas sin tensión, la cuarta regla supone:

- a) Puesta en cortocircuito
- b) Puesta a tierra
- c) Puesta a tierra y cortocircuito
- d) Ninguna de las anteriores

26.- Un motor trifásico si trata de arrancar con una fase abierta:

- a) Zumba, pero no arranca
- b) Arranca con un 1/3 de potencia menos
- c) Arranca con 2/3 de potencia menos

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 6 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

d) Arranca, pero gira en sentido inver

27.- 746 Watts equivalen a:

- a) 1 HP
- b) 4 HP
- c) 10 HP
- d) 0,5 HP

28.- ¿Qué tipo de corriente se produce en el inducido de una dinamo?

- a) Corriente alterna
- b) Corriente continua
- c) CC y CA
- d) Corriente sincrónica

29.- Las partes principales de un motor son:

- a) Bobinado y estator
- b) Rotor y carcasa
- c) Estator y rotor
- d) Carcasa y núcleo

30.- Si queremos medir la intensidad que pasa por un circuito, ¿cómo conectaremos el amperímetro en el circuito?

- a) En serie
- b) En paralelo
- c) En mixto
- d) Es indiferente

31.- ¿Cuántos circuitos como mínimo tiene una instalación de grado de electrificación básico?

- a) Seis
- b) cinco
- c) Cuatro
- d) Tres

32.- La alimentación del alumbrado de emergencia se realizará de forma automática:

- a) Con corte de 1" de duración como mínimo
- b) Con corte de 1" de duración como máximo
- c) Con corte de 0,5" de duración como mínimo
- d) Con corte de 0,5" de duración como máximo

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 7 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

33.- El alumbrado de evacuación deberá funcionar, cuando se produzca fallo de la alimentación normal:

- a) Como mínimo durante 15 minutos
- b) Como mínimo durante 30 minutos
- c) Como mínimo durante 45 minutos
- d) Como mínimo durante 60 minutos

34.- En instalaciones de ferias y stands la aparamenta de mando y protección deberán estar situadas en:

- a) Accesibles a cualquier usuario
- b) Envoltentes cerradas que puedan abrirse o desmontarse de forma rápida por cualquier persona
- c) Envoltentes cerradas que no puedan abrirse o desmontarse más que con la ayuda de un útil o una llave
- d) En poste y una altura mínima de 2,5 m

35.- En establecimientos sanitarios, cuando se empleen pequeñas tensiones de seguridad, ésta no será superior a:

- a) 24 V. en c.c.
- b) 24 V. en c.a.
- c) 12 V. en c.c.
- d) 12 V. en c.a.

36.- En instalaciones a tensiones especiales, la tensión nominal de los conductores será:

- a) No inferior a 2 veces la tensión de servicio
- b) Superior o igual a 500 V
- c) Superior o igual a 750 V
- d) No inferior a 1000 V

37.- Cuando las luminarias de alumbrado exterior sean de clase I:

- a) Se conectarán al punto de puesta a tierra mediante conductor de sección mínima igual a la de los conductores activos
- b) Se recubrirán mediante un aislamiento suplementario
- c) Se conectarán al punto de puesta a tierra mediante conductor de sección mínima igual a 2,5 mm²
- d) Se conectarán al punto de puesta a tierra mediante conductor de sección mínima igual a 6 mm²

38.- En las redes de alimentación para alumbrado exterior:

- a) Los conductores de "Al" tendrán una tensión asignada de 0,6/1 KV
- b) Los conductores de "Cu" tendrán una tensión asignada de 0,6/1 KV
- c) Los conductores de "Al" tendrán una tensión asignada de 450/750 V

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 8 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

d9 Los conductores de "Cu" tendrán una tensión asignada de 450/750 V

39.- La instalación eléctrica en el interior de los soportes para alumbrado exterior tendrá una sección mínima de:

- a) 6 mm² en aluminio
- b) 10 mm² en cobre
- c) 6 mm² en cobre
- d) 2,5 mm² en cobre

40.- El RBT prescribe para las instalaciones de alumbrado exterior la protección contra corrientes de defecto, con interruptores diferenciales de:

- a) 300 mA
- b) 30 mA
- c) 10 mA
- d) No es obligatorio el uso de diferencial

PREGUNTAS RESERVA

(Deben contestarse y se utilizarán única y exclusivamente en el caso de que alguna de las 40 primeras fuese anulada)

1.- Según la Constitución española, los valores superiores del ordenamiento jurídico español son:

- a) Los derechos fundamentales
- b) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político
- c) La legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos
- d) La dignidad de la persona, los derechos inviolables que le son inherentes, el libre desarrollo de la personalidad, el respeto a la ley a los derechos de los demás

2.- Conforme al artículo 97 de la Constitución española, corresponde el ejercicio de la potestad reglamentaria a:

- a) Las Cortes Generales
- b) El Gobierno
- c) El Congreso
- d) La Administración

3.- En las instalaciones de alumbrado exterior se pueden admitir interruptores diferenciales de 500 mA de sensibilidad, si la resistencia de puesta a tierra es igual o inferior a:

- a) 1 ohmio
- b) 10 ohmio

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 9 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

- c) 5 ohmio
- d) 3 ohmio

4.- En alumbrado exterior cada punto de luz deberá estar compensado individualmente para que el factor de potencia sea:

- a) Igual o superior a 0,85
- b) Igual o superior a 0,90
- c) Igual o superior a 0,95
- d) Igual a 1,0

5.- El sistema de accionamiento del alumbrado exterior se realizará con:

- a) Interruptores horarios o fotoeléctricos
- b) Interruptores horarios y fotoeléctricos
- c) Interruptor manual
- d) Interruptores horarios o fotoeléctricos y además se dispondrá de un interruptor manual

6.- En las redes de tierra para alumbrado exterior, el número de electrodos que deben instalarse variará en función de:

- a) La longitud total de la red de alumbrado exterior
- b) El número de soportes que se instalen
- c) La resistencia del terreno
- d) Todas son ciertas

7.- La conexión de las masas al circuito de puestas a tierra se efectuará siempre:

- a) Por medio de soldadura autógena
- b) Con conductores de cobre
- c) Por derivaciones desde dicho circuito, no intercaladas en serie
- d) Por derivaciones desde dicho circuito, intercaladas en serie

8.- Un servicio de prevención "ajeno" es aquel que:

- a) Da servicio a empresas de un mismo grupo y forma parte de él
- b) No tiene nada que ver con la empresa
- c) Es de la misma actividad de la empresa
- d) Es un servicio de auditoria de empresas en materia de Prevención

9.- Una barandilla situada en el segundo piso de un edificio en construcción es:

- a) Una protección colectiva
- b) Una protección individual
- c) Una protección mancomunada

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 10 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

d) Un objeto obligatorio a partir del segundo piso

10.- En alumbrado exterior la máxima caída de tensión entre el origen de la instalación y cualquier otro punto será menor o igual que:

- a) 1%
- b) 1,5%
- c) 3%
- d) 5%

A las 12:00 horas (doce de la mañana) y en la Biblioteca Municipal "Antón de la Braña" según convocatoria se comienza al llamamiento de los aspirantes con el siguiente resultado:

ASPIRANTE	PRESENTADO/NO PRESENTADO
11436460-D	PRESENTADO
33998094-T	PRESENTADO
71649667-K	NO PRESENTADO
71432716-Y	PRESENTADO
11394418-B	PRESENTADO
34251228-L	PRESENTADO
9270977-E	PRESENTADO
71879761-T	NO PRESENTADO
71897998-K	PRESENTADO
71881154-J	PRESENTADO
11429970-M	PRESENTADO
71883089-Q	PRESENTADO
71898374-Y	NO PRESENTADO
71663236-C	NO PRESENTADO
9413794-D	PRESENTADO
10907165-J	PRESENTADO
71643962-C	PRESENTADO
71887840-Y	PRESENTADO
71639222-H	PRESENTADO
71727778-R	NO PRESENTADO
11427765-P	NO PRESENTADO
32876971-N	NO PRESENTADO

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 11 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

71876502-F	NO PRESENTADO
11441038-X	PRESENTADO
71882703-K	PRESENTADO
71889967-V	PRESENTADO
71977180-Z	PRESENTADO
71775709-T	NO PRESENTADO
71673051-Z	NO PRESENTADO
71662576-G	NO PRESENTADO
47456874-P	PRESENTADO

El examen comienza a las 12:15 horas (doce y cuarto de la mañana) y el tiempo máximo para su realización finalizara a las 13:45 horas (dos menos cuarto de la tarde).

Dado que a las 13:15 horas (una y cuarto de la tarde) todos los aspirantes habían finalizado el examen el Tribunal da comienzo a la corrección de los mismos. Se transcribe la plantilla con las respuestas correctas y las calificaciones obtenidas por cada uno de los aspirantes.

PLANTILLA RESPUESTAS CORRECTAS				
1.- d	9.- d	17.- d	25.- c	33.- d
2.- b	10.- a	18.- c	26.- a	34.- c
3.- b	11.- a	19.- d	27.- a	35.- b
4.- d	12.- a	20.- c	28.- b	36.- d
5.- d	13.- c	21.- a	29.- c	37.- c
6.- c	14.- b	22.- b	30.- a	38.- b
7.- c	15.- c	23.- b	31.- b	39.- c
8.- b	16.- b	24.- b	32.- d	40.- a
PREGUNTAS RESERVA				
1.- b	6.- b			
2.- b	7.- c			
3.- c	8.- a			
4.- b	9.- a			
5.- d	10.- c			

AYTO. DE PRAVIA			
Código de Documento RRH13I002E	Código de Expediente RRH/2018/12	Fecha y Hora 07/05/2019 09:15	Página 12 de 12
Código de Verificación Electrónica (COVE)	 4X216R0R1H6U5L450Y9M		

RESULTADOS PROVISIONALES PRIMERA PRUEBA (EJERCICIO TEÓRICO)	
ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
11429970-M	3,475 puntos
71882703-K	3,325 puntos
11436460-D	3,275 puntos
71432716-Y	3,175 puntos
10907165-J	2,975 puntos
47456874-P	2,925 puntos
34251228-L	2,925 puntos
9413794-D	2,725 puntos
71889967-V	2,650 puntos
71643962-C	NO APTO
33998094-T	NO APTO
11394418-B	NO APTO
71977180-Z	NO APTO
9270977-E	NO APTO
71887840-Y	NO APTO
71881154-J	NO APTO
71639222-H	NO APTO
71883089-Q	NO APTO
71897998-K	NO APTO
11441038-X	NO APTO

PLAZO DE RECLAMACIONES

DÍAS: MIÉRCOLES 8, JUEVES 9 y VIERNES 10 DE MAYO DE 2019

LUGAR: OFICINAS GENERALES DEL AYUNTAMIENTO DE PRAVIA

HORAS: DE 09:00 A 13:30 HORAS

En caso de no existir reclamaciones o que de haberlas no afectasen a los presentes resultados, éstos serán elevados a definitivos sin necesidad de posterior resolución.

Y no habiendo más asuntos que tratar, se levanta la sesión siendo las catorce horas y treinta minutos del indicado día seis de mayo de dos mil diecinueve. De todo lo cual como Secretaria. CERTIFICO.



SOLIS SUAREZ, MERCEDES
Administrativo de Personal
07/05/2019 11:54