

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO
2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

ACCESO: LIBRE

CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES:
PEON/A

ADVERTENCIAS:

- **ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con MÓVIL (o dispositivo electrónico conectado a datos, en general).**
- **EN LA CONTRAPORTADA DE ESTE CUADERNILLO ENCONTRARÁ INSTRUCCIONES QUE DEBE SEGUIR EN CASO DE HABER OLVIDADO DEJAR EL MÓVIL ANTES DE ACCEDER AL AULA DE EXAMEN.**
- **ESTÁ PROHIBIDO HABLAR DESDE EL INICIO DE LA PRUEBA.**
- **NO ABRA EL CUADERNILLO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
- **EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.**

- Compruebe que en su «**Hoja de Respuestas**» están sus datos personales, que son correctos, y **no olvide firmarla.**
- **El tiempo de duración de las dos pruebas es de tres horas.**
- **Para abrir este cuadernillo, rompa el precinto.**
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución. **PARA ELLO LEVANTE LA MANO Y ESPERE EN SILENCIO A SER ATENDIDO POR LAS PERSONAS QUE ESTAN VIGILANDO EL EXAMEN.**
- Este cuadernillo incluye las preguntas correspondientes a la «**1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO**» y «**2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO**».

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO

- Esta prueba consta de 100 preguntas, numeradas de la 1 a la 100, y 3 de reserva, situadas al final del cuestionario, numeradas de la 151 a la 153.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 1 a la 100.
 - Las preguntas de reserva deben ser contestadas en la zona destinada a «**Reserva**» de la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 151 a la 153.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

- Esta prueba consta de 50 preguntas, numeradas de la 101 a la 150.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numerada de la 101 a la 150.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

- Todas las preguntas tienen 4 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas en su «**Hoja de Respuestas**».
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en su «**Hoja de Respuestas**» es el que corresponde al número de pregunta del cuadernillo.
- Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.

SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR SU «HOJA DE RESPUESTAS», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ ENTREGARSE EN SU TOTALIDAD AL FINALIZAR EL EJERCICIO. Si desea un ejemplar puede obtenerlo en la página web del Organismo.

-
- 1 Según establece la Constitución Española de 1978, las competencias en materia de sanidad e higiene podrán ser asumidas por:**
- A) Corresponde a las Cortes Generales, al estar compuestas por los representantes del pueblo.
 - B) Corresponde al Rey.
 - C) Corresponde al Gobierno de la Nación elegido directamente por el pueblo.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas son correcta.
- 2 Dentro de los EPI, podemos nombrar:**
- A) Cinturón de seguridad, mascarilla antipolvo, arnés de seguridad.
 - B) Cinturón de seguridad, horcas y redes y arnés de seguridad.
 - C) Cinturón de seguridad, casco de obra, barandilla de protección.
 - D) Protector de oído, red de huecos, arnés de seguridad.
- 3 Según establece la Constitución Española de 1978, las competencias en materia de sanidad e higiene podrán ser asumidas por:**
- A) Los Ayuntamientos.
 - B) Las Diputaciones Provinciales.
 - C) Las Comunidades Autónomas.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas son correcta.
- 4 ¿Qué bolsa se utiliza para depositar los residuos generales asimilables a urbanos: restos de alimentos, embalajes, latas, etc.?**
- A) Bolsa verde.
 - B) Bolsa negra.
 - C) Bolsa amarilla.
 - D) Bolsa blanca.
- 5 Según establece la Constitución Española de 1978, fomentar la educación sanitaria compete a:**
- A) Los Ayuntamientos y Diputaciones.
 - B) Las Comunidades Autónomas.
 - C) El Estado.
 - D) Los poderes públicos.

- 6 Para la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo es:**
- A) Un equipo de protección individual.
 - B) Un medio de protección colectiva.
 - C) Un equipo de trabajo.
 - D) Un riesgo laboral grave o inminente.
- 7 En la Constitución Española de 1978, los principios inspiradores que inspiran a la misma se recogen:**
- A) No se recogen.
 - B) En el Título Preliminar.
 - C) En el artículo 9.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas son correcta.
- 8 ¿Para qué sirve el SIGA SAS?**
- A) Es el instrumento inicial para implementar la ética ambiental en el Servicio Andaluz de Salud.
 - B) Desarrolla las funciones de la categoría de prevención de riesgos del servicio andaluz de salud.
 - C) Amplia requisitos de las categorías sanitarias.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
- 9 ¿Cuál de los siguientes es un gas inerte?**
- A) Acetileno.
 - B) Hidrógeno.
 - C) Nitrógeno.
 - D) Etileno.
- 10 Las limas son herramientas que están constituidas de:**
- A) Acero estirado.
 - B) Acero templado.
 - C) Acero dulce.
 - D) Acero forjado.
- 11 El instrumento que nos indica el nivel de presión de una instalación de aire comprimido se llama:**
- A) Anemómetro.
 - B) Reostato.
 - C) Presostato.
 - D) Manómetro.
- 12 El material preferentemente empleado en el galvanizado es:**
- A) El zinc.
 - B) El estaño.
 - C) El plomo.
 - D) El cobre.

- 13 ¿Qué material NO debemos utilizar para realizar el revestimiento de las paredes y el suelo de un cuarto de baño?**
- A) Cemento blanco.
 - B) Yeso.
 - C) Cemento y arena.
 - D) Pegolán.
- 14 Las brocas de tres puntas se utilizan principalmente para perforar:**
- A) Metal.
 - B) Pared de ladrillo.
 - C) Madera.
 - D) Vidrio.
- 15 ¿Qué nombre recibe la rugosidad de una lima?**
- A) Forma.
 - B) Traza.
 - C) Granate.
 - D) Picado.
- 16 Las lijas para el lijado manual también se llaman:**
- A) Papeles abrasivos.
 - B) Lijas cálcicas.
 - C) Lijas plásticas.
 - D) Papeles de trabajo.
- 17 Con el calibrador se pueden realizar:**
- A) Mediciones de dimensiones exteriores, espesores o diámetros.
 - B) Mediciones de anchuras de huecos o diámetros interiores.
 - C) Mediciones de profundidades.
 - D) Todas las respuestas son correctas.
- 18 Para las labores con la ferralla se utilizan:**
- A) Cizallas.
 - B) Cortafríos.
 - C) Tenazas y alicates.
 - D) Todos.
- 19 ¿Para que usará un pintor una espátula para igualar?**
- A) Quitar papel de tapizado viejo.
 - B) Quitar capas de pintura de otros materiales adheridos.
 - C) Aplicar masas restauradoras.
 - D) Rellenar entre las juntas de paredes.

20 La medida estándar de las placas de techos desmontables es de:

- A) 0,60 x 0,60 m.
- B) 1,20 x 0,60 m.
- C) 1,20 x 1,20 m.
- D) Las respuestas correctas son la A) y B).

21 ¿Qué utilizaremos para ablandar la pintura por calor?

- A) Martillo y cincel.
- B) Lijadora orbital.
- C) Pistola de agua a presión.
- D) Rascador con aire caliente.

22 La llana dentada se emplea para:

- A) Aplicar morteros para alicatado.
- B) Enlucir.
- C) Aplicar morteros para enfoscado.
- D) Aplicar morteros normales.

23 La pintura al temple también se conoce como:

- A) Pintura al esmalte.
- B) Pintura al óleo.
- C) Pintura plástica.
- D) Pintura a la cola.

24 Se le denomina "torx" a:

- A) Un tipo de tornillo de seguridad.
- B) Un elemento de fijación metálico.
- C) Un tipo de presilla plástica.
- D) Un tipo de cabeza de tornillo.

25 Los sargentos en construcción son útiles usados para:

- A) Corte.
- B) Nivelación.
- C) Demolición.
- D) Sujeción.

26 ¿Cuál de estas actuaciones NO deberá llevar a cabo para levantar y transportar una carga de forma manual?

- A) Flexionar las rodillas.
- B) Reducir el número de los trayectos, llevando lo máximo posible en cada uno de ellos.
- C) Mantener la espalda sin flexionar.
- D) Ninguna de las actuaciones descritas en las opciones anteriores se deberán llevarse a cabo.

- 27 Para que una combustión sea posible, es necesaria la presencia de:**
- A) Humedad relativa baja.
 - B) Ozono.
 - C) Comburente.
 - D) Humedad relativa alta.
- 28 Las bolsas de aire que se instalan en las tuberías son las causantes de:**
- A) Ruidos.
 - B) Malos olores.
 - C) Goteos.
 - D) Escapes y reventones de tuberías.
- 29 ¿Dónde se depositarán los residuos como disolventes y líquidos de reveladoras?**
- A) Bolsa amarilla.
 - B) Contenedor amarillo.
 - C) Garrafa negra.
 - D) Garrafa negra destruyible de 25 litros.
- 30 Un "MEGGER" es:**
- A) Un instrumento que mide la resistencia eléctrica.
 - B) Un instrumento adecuado para realizar mediciones eléctricas.
 - C) Un aparato que mide la resistencia de aislamiento de dispositivos eléctricos.
 - D) Un instrumento que realiza las funciones combinadas del amperímetro y del voltímetro.
- 31 Para pintar al gotelé una habitación, ¿qué herramientas utilizarías?**
- A) Brocha de cerdas duras.
 - B) Rodillo de esponja.
 - C) Compresor.
 - D) Cepillo de alambre.
- 32 ¿Qué es un "BUSCAPOLOS"?**
- A) Es un destornillador.
 - B) Localiza polo positivo y negativo.
 - C) También es denominado destornillador de neón.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas son correcta.
- 33 ¿Cómo se limpia la brocha tras su uso con pintura plástica?**
- A) Limpiar con disolvente.
 - B) Limpiar con cloro.
 - C) Limpiar con agua fuerte.
 - D) Lavar con agua templada enjabonada.
- 34 El instrumento de medida conocido como "PIE DE REY" es utilizado para:**
- A) La medida indirecta de ángulos.
 - B) La medida directa de ángulos.
 - C) La medida indirecta de longitudes.
 - D) La medida directa de longitudes.

- 35 En la reparación de un desconchado, cuando el agujero es profundo y alcanza al parámetro de ladrillos:**
- A) Habrá que trabajar primero con mortero y posteriormente con yeso o escayola.
 - B) Se tapan directamente con yeso o emplaste.
 - C) El mortero nunca se utiliza para reparaciones.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas son correcta.
- 36 La herramienta que se utiliza para realizar roscas a las tuberías de acero, se llama:**
- A) Abocardador de promo.
 - B) Expandidor.
 - C) Roscatubos.
 - D) Terraaja.
- 37 ¿Cuál de las siguientes NO es una llave de fontanería?**
- A) Llave de cadena.
 - B) Llave de correa.
 - C) Llave leva.
 - D) Llave ajustable.
- 38 ¿Qué es el SIGA SAS?**
- A) El Sistema Interno de Gestión Ambiental del Servicio Andaluz de Salud.
 - B) El Sistema Integral de Gestión Ambiental del Servicio Andaluz de Salud.
 - C) El Sistema Integral General Ambiental del Servicio Andaluz de Salud.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
- 39 El cable verde y amarillo es el correspondiente a:**
- A) Fase.
 - B) Neutro.
 - C) Tierra.
 - D) Lo señalado en A) y B), respectivamente.
- 40 La taladrina se utiliza para:**
- A) Realizar taladros pequeños.
 - B) Refrigerar y lubricar.
 - C) Hacer chaveteros ciegos.
 - D) Hacer avellanados.
- 41 Antes de proceder a reparar un enchufe se debe:**
- A) Desmontar la placa.
 - B) Limpiar la superficie.
 - C) Preparar el enchufe nuevo.
 - D) Cortar la corriente.

- 42 ¿Cuál de las siguientes cualidades NO corresponde al yeso como revestimiento?**
- A) Ofrece buen aislamiento térmico.
 - B) Tiene buena absorción acústica.
 - C) Es combustible.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas son correcta.
- 43 En un local donde existe una fuga importante de nitrógeno, en estado gaseoso, ¿qué peligro existe?**
- A) Explosión.
 - B) Intoxicación.
 - C) Incendio.
 - D) Asfixia.
- 44 La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece en su artículo 14:**
- A) Derecho de los trabajadores a la formación.
 - B) Derecho de los trabajadores a un salario digno.
 - C) Derecho del empresario a la protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
 - D) Derecho de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- 45 Una buena forma de localizar fugas en una conducción de gases combustibles es:**
- A) Pasando una llama cerca de las zonas donde se estima que está la fuga.
 - B) Las fugas si son pequeñas no hay que localizarlas.
 - C) Vacinando la tubería de gas y llenándola de agua a presión.
 - D) Con agua jabonosa u otro detector adecuado para este propósito.
- 46 El martillo que tiene la cabeza de madera es propio de trabajos de:**
- A) Albañilería.
 - B) Carpintería.
 - C) Mecánica.
 - D) Cerrajería.
- 47 En caso de incendio y ante la necesidad de utilizar un extintor, ¿qué es lo que NO tiene que hacer?**
- A) Cogerlo, romper el precinto y sacar la anilla.
 - B) Comprobar que funciona antes de acometer la extinción.
 - C) Dirigir el chorro a la base de las llamas.
 - D) Dirigir el chorro a la parte superior de las llamas.
- 48 Para medir la fuerza o el par con el que apretamos un tornillo o tuerca se emplea:**
- A) Una llave dinamométrica.
 - B) Un juego de galgas para tornillos.
 - C) Una llave de presión.
 - D) Un juego de toclé métrico.

- 49 ¿Cómo se limpia la brocha tras su uso con esmalte sintético?**
- A) Con disolvente.
 - B) Con agua y jabón.
 - C) No necesita limpieza.
 - D) Con agua fuerte.
- 50 ¿Qué se utiliza para introducir los conductores eléctricos por el interior de un tubo canalizado?**
- A) Tirantes.
 - B) Guía pasacable.
 - C) Alambre.
 - D) Tornillo.
- 51 ¿Cuál de los siguientes mecanismos protege una instalación eléctrica de fallos de aislamiento?**
- A) Contactor.
 - B) Regleta de conexión.
 - C) Interruptor general.
 - D) Interruptor diferencial.
- 52 ¿Cuál de las siguientes herramientas utilizarías en la conexión de dos hilos en una regleta?**
- A) Pela hilos.
 - B) Llave eléctrica.
 - C) Punzón.
 - D) Voltímetro.
- 53 ¿Cuál de los siguientes apartados NO es una disciplina técnica de la prevención de riesgos laborales?**
- A) Seguridad en el trabajo.
 - B) Medicina Preventiva.
 - C) Higiene industrial.
 - D) Ergonomía y psicología aplicada.
- 54 ¿Cuántos trabajadores se pueden montar simultáneamente en una escalera de mano?**
- A) Dos, como máximo.
 - B) No hay limitación.
 - C) Uno, exclusivamente.
 - D) Depende del tipo de escalera de mano.

- 55 Los sistemas de iluminación cuyo funcionamiento se basa en la emisión de luz por el paso de corriente por un filamento, normalmente de tungsteno, dentro de una ampolla de vacío, se llaman:**
- A) Lámparas halógenas.
 - B) Lámparas de vapor de mercurio.
 - C) Lámparas incandescentes.
 - D) Tubos fluorescentes.
- 56 La intensidad de la corriente eléctrica se mide mediante:**
- A) Magnetotérmicos.
 - B) Diferenciales.
 - C) Fusibles.
 - D) Amperímetros.
- 57 Para sujetar un tubo de fontanería cromado, se utiliza para inmovilizarlo y para que no se dañe ni se deteriore:**
- A) Una llave grifa.
 - B) Una llave de correa.
 - C) Una llave de Stillson.
 - D) Una llave de cadena.
- 58 Las herramientas de mano de un electricista de baja tensión deben estar aisladas a una tensión mínima de:**
- A) 500 V.
 - B) 1.000 V.
 - C) 2.000 V.
 - D) 3.000 V.
- 59 Los medicamentos caducados, excepto citotóxicos y citostáticos, ¿en qué contenedor se depositan?**
- A) Contenedor verde.
 - B) Contenedor amarillo.
 - C) Contenedor negro.
 - D) Contenedor blanco.
- 60 ¿Dónde se depositarán los residuos citotóxicos y citostáticos?**
- A) Contenedor verde.
 - B) Contenedor rojo.
 - C) Contenedor negro.
 - D) Contenedor amarillo.
- 61 ¿Dónde se debe depositar el aceite lubricante usado?**
- A) En contenedor rojo con bolsa roja.
 - B) En contenedor verde con bolsa roja.
 - C) En una garrafa o bidón con pegatina indicando "ACEITE USADO".
 - D) En contenedor negro bolsa marrón.

- 62 ¿Cuál es la pendiente máxima de las rampas presentes en los lugares de trabajo?**
- A) Del 10% cuando su longitud sea < 3 metros, del 8% cuando sea < 10 metros o del 6% en el resto de casos.
 - B) Se determinará en función del tipo de actividad que se desarrolle en el centro de trabajo.
 - C) Del 12% cuando su longitud sea < 3 metros, del 10% cuando sea < 10 metros o del 8% en el resto de casos.
 - D) Debe ser calculada en la evaluación de riesgos del centro de trabajo.
- 63 Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, la posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo constituye:**
- A) Daño derivado del trabajo.
 - B) Riesgo Laboral.
 - C) Prevención.
 - D) Condición de trabajo.
- 64 Cuando no sea posible evitar la manipulación manual de cargas, se procurará manipular las cargas:**
- A) Cerca del tronco.
 - B) Con la espalda derecha y evitando giros e inclinaciones.
 - C) Con levantamientos suaves y espaciados.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 65 Los martillos aplicados a la construcción de albañilería se llaman:**
- A) Piquetas.
 - B) Mazas y/o macetas.
 - C) Cortafríos.
 - D) Punzones.
- 66 El peso máximo que se recomienda no sobrepasar, en la manipulación manual de cargas (en condiciones ideales de manipulación) por parte de trabajadores jóvenes, es de:**
- A) 30 kg.
 - B) 25 Kg.
 - C) 20 Kg.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
- 67 ¿Qué tipo de agente extintor es polivalente y está indicado para todo tipo de fuegos?**
- A) Polvo ABC.
 - B) Polvo BC.
 - C) Halón 1310.
 - D) Agua.

- 68 ¿Cuál de las siguientes acciones hay que evitar durante el uso de una herramienta de golpeo?**
- A) Siempre que sea posible, los martillazos deben ser de rebote.
 - B) Un martillazo debe golpearse en ángulo recto impactando la cara del martillo paralelo a la superficie golpeante.
 - C) Al golpear otras herramientas como un cincel, cortafríos, formón etc., la cara golpeante del martillo debe tener un diámetro más grande que la cara que es impactada de la otra herramienta.
 - D) Hay que proteger la mano que está deteniendo la herramienta que va a ser impactada.
- 69 ¿Qué tipo de ladrillos se usan en la construcción?**
- A) Macizos.
 - B) Perforados.
 - C) Huecos.
 - D) Todos los anteriores.
- 70 El cemento es un tipo de conglomerante que se obtiene:**
- A) De la mezcla de arcillas con cal viva.
 - B) De la piedra de yeso cocida a temperatura de 110 -120 grados, y posteriormente molida.
 - C) De la calcinación al horno de piedra caliza.
 - D) Por la calcinación de mezclas de arcilla y piedra caliza finamente molidas.
- 71 A modo de indicación general, en la manipulación manual de cargas, el peso máximo que se recomienda no sobrepasar (en condiciones ideales de manipulación) es de:**
- A) 20 Kg.
 - B) 15 Kg.
 - C) 10 Kg.
 - D) Ninguna de las respuestas es correcta.
- 72 ¿Cómo se denomina al tipo de ladrillo que tiene perforaciones en la testa para reducir su peso y se usa principalmente en tabiquería?**
- A) Ladrillo hueco.
 - B) Ladrillo perforado.
 - C) Ladrillo macizo.
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 73 ¿A qué corresponde la proporción 1:3:5 en un hormigón convencional?**
- A) 1 parte de cemento, 3 de arena y 5 de grava.
 - B) 1 parte de arena, 3 de cemento y 5 de grava.
 - C) 1 parte de grava, 3 de arena y 5 cemento.
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta.

74 Es importante que una lechada de cemento:

- A) No esté muy espesa, ni muy disuelta.
- B) Esté espesa y no muy disuelta.
- C) No este muy espesa y si muy disuelta.
- D) No tiene importancia en qué estado esté.

75 Para cortar un azulejo emplearemos:

- A) Una segueta.
- B) Una sierra.
- C) Un diamante.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

76 Señala la respuesta INCORRECTA. El cemento:

- A) Es un ligante hidráulico.
- B) Mezclado con agua endurece al aire.
- C) No endurece debajo del agua.
- D) Mezclado con agua endurece debajo de ésta.

77 Para eliminar la oxidación superficial de una estructura metálica, lo más correcto es:

- A) Realizar un decapado mecánico.
- B) Aplicar un pasivador y/o convertidor.
- C) Aplicar una pintura con protección.
- D) Combinación de las anteriores.

78 Para evitar las grietas en los cerramientos, los ladrillos estos deben de estar:

- A) Apilados.
- B) Alineados.
- C) Trabados.
- D) Cruzados.

79 Ante un revestimiento de yeso o escayola, ¿cuál de estos cuatro productos utilizaría para alicatar?

- A) Adhesivo.
- B) Mortero de cemento.
- C) Mortero bastardo.
- D) Mortero de cal.

80 El canal abierto mediante machota y cincel, que sirve para introducir instalaciones de cualquier tipo, se denomina:

- A) Roza.
- B) Regola.
- C) Regata.
- D) Todas las respuestas son correctas.

- 81 ¿Cuál de estos gases puede tener habitualmente uso medicinal?**
- A) El acetileno.
 - B) El dióxido de carbono.
 - C) El propano.
 - D) El monóxido de carbono.
- 82 Si al realizar el cambio de aceite del Grupo Electrógeno, se produjera un derrame en el suelo de la sala, ¿qué se debería hacer?**
- A) Echar agua y cepillar.
 - B) Echar agua con detergente para que se disuelva el aceite y cepillar.
 - C) Echar material absorbente, cuando se haya empapado todo el aceite, recogerlo y depositarlo en un contenedor específico de residuos peligrosos debidamente etiquetado.
 - D) Echar serrín o cualquier otro material absorbente, cuando se haya empapado todo el aceite, recogerlo y verterlo en el contenedor de residuos urbanos.
- 83 ¿Qué equipos de protección individual (EPIs) son necesarios utilizar para manipular nitrógeno líquido?**
- A) Casco, guantes de látex, zapatos de seguridad y mascarilla.
 - B) Gafas, guantes de látex, zapatos de seguridad y mascarilla.
 - C) Guantes ajustables con aislamiento térmico, careta, zapatos de seguridad y bata cerrada o similar.
 - D) Casco, careta, bata y guantes con aislamiento térmico.
- 84 El mantenimiento que se realiza como consecuencia de un fallo o avería corresponde al:**
- A) Mantenimiento correctivo.
 - B) Mantenimiento predictivo.
 - C) Manteamiento preventivo.
 - D) Manteamiento selectivo.
- 85 El termómetro para medir temperaturas muy elevadas se denomina:**
- A) Pirómetros.
 - B) Calorímetros.
 - C) Termómetros de contacto.
 - D) Termómetros comunes.
- 86 ¿Qué mecanismo realiza la transformación de la presión de la botella a la presión de trabajo de soldadura?**
- A) Motorreductor.
 - B) Reductor.
 - C) Sincrorreductor.
 - D) Manorreductor.

- 87 En la soldadura denominada TIG, ¿qué gas usa?**
- A) Gas raro.
 - B) Gas licuado.
 - C) Gas de fundir.
 - D) Gas inerte.
- 88 ¿Qué aparato mide el valor de tiro de la chimenea?**
- A) Caudalímetro.
 - B) Óhmetro.
 - C) Vacuómetro.
 - D) Deprimetro.
- 89 En unos guantes de protección para la realización de soldadura autógena:**
- A) Es obligatorio el marcado EPI.
 - B) No es obligatorio el marcado CE.
 - C) Es obligatorio el marcado CE.
 - D) Es obligatorio tanto el marcado EPI como el CE.
- 90 ¿Qué misión tiene la bomba jockey en una instalación de contraincendios?**
- A) Abastecer los sistemas de detección.
 - B) Mantener presurizada la instalación.
 - C) Abastecer los sistemas de extinción.
 - D) Ninguna es correcta.
- 91 ¿Qué es un luxómetro?**
- A) Aparato que sirve para medir el nivel de iluminación de un puesto de trabajo en concreto.
 - B) Aparato que sirve para medir las tomas de tierra.
 - C) Aparato que sirve para medir distancias lineales.
 - D) Interruptor automático de escalera.
- 92 Para medir la resistencia de tierra de las instalaciones eléctricas utilizamos:**
- A) Cosímetro.
 - B) Amperímetro.
 - C) Óhmetro.
 - D) Telurómetro.
- 93 ¿Qué instrumento mide la potencia?**
- A) El Vatímetro.
 - B) El Voltímetro.
 - C) El Óhmetro.
 - D) El Amperímetro.

- 94 La primera regla de oro para trabajar en instalaciones eléctricas es:**
- A) Tener el esquema eléctrico de la instalación vertical.
 - B) Abrir todas las fuentes de tensión mediante interruptores.
 - C) Tener el esquema electrónico de la instalación horizontal.
 - D) Tener una persona al lado que nos proporcione la herramienta necesaria.
- 95 La oposición que ofrece un material al paso de una corriente eléctrica, se mide en:**
- A) Ohmios.
 - B) Voltios.
 - C) Amperios.
 - D) Ninguna es correcta.
- 96 En labores de fontanería, el cáñamo alrededor de las roscas está siendo reemplazado por:**
- A) Cinta de PVC.
 - B) Goma de estanqueidad.
 - C) Cinta de teflón.
 - D) Ninguna es correcta.
- 97 Un tubo de pulgada y media equivale a:**
- A) 2,54 cm.
 - B) 3,81 cm.
 - C) 5,08 cm.
 - D) 6 cm.
- 98 ¿Qué es la contrahuella de una escalera?**
- A) Es una línea imaginaria que divide por la mitad una escalera recta.
 - B) Es la parte vertical del fondo del peldaño.
 - C) Es el ancho del escalón.
 - D) Es la huella del escalón vista por detrás.
- 99 De los vidrios nombrados, ¿cuál de ellos lleva incorporado una malla metálica?**
- A) Vidrio grabado.
 - B) Vidrio moldeado.
 - C) Vidrio armado.
 - D) Vidrio rolado.
- 100 Los revestimientos de corcho son ideales para proteger una estancia de:**
- A) El frío.
 - B) El calor.
 - C) La condensación.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

CASOS PRÁCTICOS:

101

¿Cómo se llama el cristal oscuro que se utiliza en la soldadura eléctrica para evitar las radiaciones?

- A) Cristal Inactínico.
 - B) Cristal Templado.
 - C) Cristal Ionizado.
 - D) Cristal de Seguridad.
-

102

¿De qué material están formados las terrajas y los machos?

- A) De acero rápido templado.
 - B) De acero estirado.
 - C) De fundición.
 - D) De acero dulce.
-

103

¿De qué materiales se construyen habitualmente las tuberías de las redes de gases medicinales?

- A) De acero inoxidable.
 - B) De cobre normal para fontanería.
 - C) De cobre duro desengrasado.
 - D) De acero.
-

104 ¿Qué pintura es muy porosa y permeable, de aspecto mate y poca durabilidad?

- A) Una pintura a la cal.
 - B) Una pintura al temple.
 - C) Una pintura al silicato.
 - D) Una pintura a muñequilla.
-

105 En carpintería, ¿qué nombre recibe la regla sin graduaciones que sirve para comprobar que una tabla es plana, y para efectuar trazados precisos con la cuchilla de marcar?

- A) Escantillón.
- B) Regla de gancho.
- C) Sterling.
- D) Guimbarda.

106 Para sacar de su alojamiento los remaches, después de haber cortado su cabeza, y sacar de su alojamiento chavetas o pasadores cónicos, se utilizan:

- A) Los botadores.
- B) Los punzones.
- C) Los martillos.
- D) Las mazas.

107 La herramienta utilizada para trazar longitudinalmente los niveles es el:

- A) Cedazo.
- B) Tendel.
- C) Transportador.
- D) Calibrador.

108 En carpintería, ¿para qué sirve la herramienta "GUILLAME"?

- A) Para perfeccionar las superficies planas.
- B) Para realizar gárgoles, molduras o entalladuras.
- C) Para eliminar los fragmentos inútiles de las entalladuras.
- D) Para preparar una pieza de madera en el ángulo adecuado.

109 ¿Qué es un "GRAMIL"?

- A) Una herramienta de trazado de líneas paralelas en las caras o en los cantos.
- B) Una herramienta percutora.
- C) Un tipo de escuadra.
- D) Una clase de sierra.

110 ¿Cuál de las siguientes, es una modalidad de las sierras de costilla?

- A) La sierra de punta.
- B) La sierra kataba.
- C) La sierra de arco.
- D) La sierra de ingletar.

-
- 111** ¿Qué tipo de herramienta es una "GARLOPA"?
- A) Una sierra de mano.
 - B) Un tipo de escuadra.
 - C) Una herramienta de cepillado.
 - D) Una herramienta de perfilado.
-
- 112** ¿Qué nombre recibe una regla recta o circular, que fracciona las divisiones del instrumento de medida en partes proporcionales?
- A) Nonio.
 - B) Catarómetro.
 - C) Odómetro.
 - D) Flexómetro.
-
- 113** ¿Qué modelo de broca permite crear un rebaje en la abertura de un orificio, con el fin de adaptar al mismo la cabeza del tornillo?
- A) La broca de taponar.
 - B) La broca de avellanar.
 - C) La broca Forstner.
 - D) La broca de pala.
-
- 114** ¿Con qué otro nombre se le conoce al instrumento de medida llamado "TORNILLO MICROMÉTRICO"?
- A) Pirómetro.
 - B) Pie de rey
 - C) Goniómetro.
 - D) Pálmer.
-
- 115** La herramienta de plástico o madera usada por el yesero, consistente en una hoja rectangular de grandes dimensiones con un asa en la cara posterior es:
- A) La espátula.
 - B) La talocha.
 - C) La llana.
 - D) El peine.
-

116 ¿Qué tipo de rodillo se utiliza para las pinturas al temple o al agua?

- A) Rodillo de piel de cordero.
 - B) Rodillo de pelo fino o de cabra.
 - C) Rodillo de espuma.
 - D) Rodillo con relieve.
-

117 Para las mediciones angulares es ideal disponer de:

- A) Regla.
 - B) Goniómetro.
 - C) Calibrador o pie de rey.
 - D) Flexómetro.
-

118 ¿En qué superficies NO se utilizan pinturas a la cal?

- A) En superficies extremadamente duras.
 - B) En superficies en lucidos de yeso.
 - C) En superficies de piedra quebrada y ladrillo poroso.
 - D) En superficies de acabado rústico.
-

119 La acción más usualmente utilizada para realizar el "curado" del hormigón en obra es:

- A) Dejarlo secar.
 - B) Regarlo con agua.
 - C) Utilizar ventilación forzosa.
 - D) Evitar el acceso a la zona hormigonada.
-

120 El "estarcido" es:

- A) Una herramienta empleada por los mecánicos.
 - B) Una técnica para decorar paredes y muebles.
 - C) Una herramienta de fontanería para cortar tubos
 - D) Una forma de amasado del hormigón
-

121 ¿Cómo evitaremos que una brocha nueva pierda pelo?

- A) Lavándola con agua y jabón.
 - B) Sumergiéndola en agua de doce a catorce horas.
 - C) Sumergiéndola en disolvente durante cuarenta y ocho horas.
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta.
-

122 Para obras de cantería se utiliza un martillo especial llamado:

- A) Maceta.
- B) Escoplo.
- C) Bujarda.
- D) Piqueta.

123 ¿Qué tipo de aglomerante es el cemento?

- A) Seco.
- B) Compuesto.
- C) Hidráulico.
- D) Aéreo.

124 La medida normal de un ladrillo de hueco doble, es:

- A) De 7 a 10 centímetros.
- B) de 3 a 5 centímetros.
- C) De 2,5 a 3 centímetros.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

125 El afilado de destornilladores se realiza:

- A) En ángulo de 45°.
- B) En ángulo de 90°.
- C) En ángulo de 75°.
- D) Siguiendo el plano de la punta del destornillador.

126 En general, el peso máximo recomendado en trabajos habituales de manipulación manual de cargas es, en unas condiciones favorables de manejo e ideales de levantamiento, de:

- A) 15 Kg.
- B) 25 Kg.
- C) 30 Kg.
- D) 40 Kg.

127 Con respecto a los alicates, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?

- A) No deben utilizarse para cortar aceros templados.
- B) Pueden utilizarse para apretar tuercas.
- C) Se pueden utilizar de cualquier tipo, para trabajos en instalaciones eléctricas.
- D) Pueden utilizarse para aflojar tuercas.

128 **¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de cal?**

- A) Cal viva.
 - B) Cal grasa.
 - C) Cal hidráulica.
 - D) Cal pardina.
-

129 **Los resguardos de una máquina que sean una malla, ¿qué características mínimas exigibles deben reunir?**

- A) Luz no superior a 3 cm y distancia mínima de 10 cm al elemento en movimiento.
 - B) Luz no superior a 5 cm y distancia mínima de 5 cm al elemento en movimiento.
 - C) Luz no superior a 1 cm y distancia mínima de 15 cm al elemento en movimiento.
 - D) Luz no superior a 2 cm y distancia mínima de 20 cm al elemento en movimiento.
-

130 **¿Qué es un "ESCARIADOR"?**

- A) Una herramienta de acero provista de filos agudos que sirve para agrandar y alisar los agujeros hechos en las piezas de metal.
 - B) Aglomerados más o menos resistentes de forma circular constituidos por granos duros unidos por un aglutinante que se montan en la electroesmeriladora para el afilado.
 - C) Son portaherramientas de acero utilizados para facilitar el giro de las terrajas o cojinetes.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
-

131 **¿Cómo se reblandece el gotelé de una pared antes de quitarlo?**

- A) Con disolvente.
 - B) Con aguarrás.
 - C) Con aceite.
 - D) Con agua caliente.
-

132 **La cara mayor del ladrillo se llama:**

- A) Canto.
 - B) Testa.
 - C) Tabla.
 - D) Arista.
-

133 Para taladrar o hacer un agujero en una tabla utilizaremos preferentemente:

- A) Una barrena.
 - B) Un guillame.
 - C) Un destornillador.
 - D) Un tronceador.
-

134 El movimiento de corte de las brocas para el taladrado es:

- A) Sentido vertical descendente.
 - B) Vertical alternativo y con percusión.
 - C) Giratorio, sentido antihorario.
 - D) Giratorio y con el mismo sentido de giro que las agujas del reloj.
-

135 A la herramienta utilizada en carpintería para perfilar la madera se conoce con el nombre de:

- A) Escoplo.
 - B) Formón.
 - C) Barrastro.
 - D) Escofina.
-

136 En circunstancias especiales, trabajadores sanos y entrenados físicamente, podrían manipular cargas en condiciones ideales, de hasta:

- A) 50 Kg. (siempre que la tarea se realice de forma esporádica y en condiciones seguras, no se deberían exceder los 50 Kg. Bajo ninguna circunstancia).
 - B) 45 Kg. (siempre que la tarea se realice de forma esporádica y en condiciones seguras, no se deberían exceder los 45 Kg. Bajo ninguna circunstancia).
 - C) 40 Kg. (siempre que la tarea se realice de forma esporádica y en condiciones seguras, no se deberían exceder los 40 Kg. Bajo ninguna circunstancia).
 - D) 35 Kg. (siempre que la tarea se realice de forma esporádica y en condiciones seguras, no se deberían exceder los 35 Kg. Bajo ninguna circunstancia).
-

137 Las aristas de que consta un ladrillo son:

- A) Grueso, tabla y soga.
 - B) Grueso, tizón y canto.
 - C) Grueso, testa y soga.
 - D) Grueso, tizón y soga.
-

138 La apertura máxima de una escalera de tijera es de:

- A) 30 grados.
- B) 40 grados.
- C) 45 grados.
- D) 50 grados.

139 Se debe evitar manipular cargas en postura sentado, de más de 5 Kg:

- A) A nivel del suelo.
- B) Por encima del nivel de los hombros.
- C) En giros e inclinaciones del tronco.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

140 Con el "POLÍMETRO" podemos medir diversas magnitudes en:

- A) Corriente continua y alterna.
- B) Corriente continua.
- C) Corriente alterna.
- D) Corrientes magnéticas.

141 A la herramienta utilizada en carpintería para marcar líneas paralelas se denomina

- A) Paralés.
- B) Gato.
- C) Laya.
- D) Gramil.

142 La "ALCOTANA" es una herramienta que se emplea para:

- A) Partición de ladrillos.
- B) Picados de paredes.
- C) Picado de hormigón.
- D) Todas las anteriores respuestas son correctas.

143 Al instrumento de carpintería con corte curvado de media caña, utilizado para labrar superficies curvas, se le conoce como:

- A) Formón.
 - B) Gubia.
 - C) Trinchete.
 - D) Botador.
-

144 De los siguientes diámetros de tuberías, ¿cuál es mayor?

- A) 1/4"
- B) 3/4"
- C) 1/2"
- D) 3/8"

145 Señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Algunas de las características del hormigón son su resistencia, su larga duración y bajo coste.
- B) El hormigón no puede hacerse absolutamente hermético para contener agua.
- C) El hormigón es casi el único material que puede moldearse de diferentes formas.
- D) Se pueden realizar hormigones filtrantes, porosos y permeables.

146 El rodapié de un andamio cuya altura es de 6 metros, debe de tener una altura de:

- A) 10 cm.
- B) 150 mm.
- C) 20 cm.
- D) No es necesario que exista rodapié.

147 El hormigón es el resultado de una mezcla de:

- A) Cemento, arena, cal y agua.
- B) Cemento, arena y agua.
- C) Cemento, arena, grava y agua.
- D) Cemento, arena, grava y pintura.

148 En el sistema de calefacción por agua caliente:

- A) Se hace circular agua caliente por unas tuberías hacia los convectores.
- B) El funcionamiento es similar al del aire acondicionado.
- C) Se conectan a la red eléctrica con convectores de aire caliente.
- D) Se trabaja con una doble tubería de agua fría y agua caliente.

149 Los colores de las mangueras del "SOPLETE DE OXICORTE" son:

- A) Acetileno rojo y oxígeno azul.
- B) Acetileno azul y oxígeno rojo.
- C) Acetileno verde y oxígeno azul.
- D) Acetileno azul y oxígeno verde.

150

Nombre del material de aporte utilizado en la "SOLDADURA TIG":

- A) Tungsteno.
- B) Molibdeno.
- C) Neodimio.
- D) Vanadio.

151 En general, en un equipo de tres personas, la capacidad de levantamiento de una carga de forma manual se reducirá a:

- A) La mitad de la suma de las capacidades individuales teóricas.
- B) Un tercio de la suma de las capacidades individuales teóricas.
- C) Dos tercios de la suma de las capacidades individuales teóricas.
- D) Tres tercios de la suma de las capacidades individuales teóricas.

152 ¿Qué es una "AZUELA"?

- A) Un formón.
- B) Herramienta con forma de tipo de hacha, de mango corto, utilizada en carpintería.
- C) Una alcotana.
- D) Ninguna de las anteriores respuestas son correcta.

153 ¿Qué es la galletera?

- A) Una máquina para el moldeo de ladrillos.
- B) Una máquina para alisa superficies.
- C) Un molde para el cemento.
- D) Una herramienta de bricolaje.

INSTRUCCIONES PARA LAS PERSONAS Opositoras:

Las personas opositoras están obligadas a colaborar en el correcto desarrollo del examen cumpliendo las siguientes instrucciones; en caso contrario nos veríamos obligados a pedirle que abandone el examen.

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES QUE A CONTINUACIÓN LE DETALLAMOS SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.

SOBRE LA UTILIZACIÓN DE TELÉFONOS MÓVILES Y OTROS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS:

- ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con MÓVIL (o cualquier otro dispositivo electrónico conectado a datos).
- En caso de que necesite algún dispositivo electrónico por tema médico o relacionado con medidas de seguridad en el ámbito de la violencia de género, informe de ello a su entrada en el aula, y le indicarán qué instrucciones específicas debe seguir.
- SI SE LE HUBIERA OLVIDADO DEJARLO EN CASA O A UN ACOMPAÑANTE, TIENE QUE PONERLO EN CONOCIMIENTO Y ENTREGÁRSELO A LOS RESPONSABLES DEL AULA, QUE LO CUSTODIARÁN HASTA FINALIZAR SU PRUEBA:
- Para ello le entregarán un sobre con autopegado, en el que deberá escribir su DNI, nombre y apellidos, introducir el dispositivo apagado en el sobre, cerrarlo y dejarlo claramente visible en su mesa de examen para que, antes del inicio del reparto de los cuadernillos de examen, sea depositado por las personas de la organización en la mesa del responsable del aula.
- Finalizada la prueba, podrá recoger su móvil tras la presentación de su DNI.

SOBRE EL CORRECTO DESARROLLO DE LA PRUEBA:

- ENCIMA DE LA MESA DE EXAMEN SÓLO PUEDEN ESTAR su documento identificativo (DNI, pasaporte), el cuadernillo de examen y la hoja de respuesta que se le entreguen, el/ los bolígrafo/s y, en su caso, una botella de agua y caramelos. Los enseres personales, como bolsos, carteras, mochilas, etc., debe colocarlos en el suelo, a sus pies.
- ESTÁ TOTALMENTE PROHIBIDO CUALQUIER TIPO DE COMUNICACIÓN ENTRE LAS PERSONAS Opositoras Y ENTRE ESTAS Y EL EXTERIOR, ASÍ COMO EL USO Y TENENCIA DE DISPOSITIVOS MÓVILES.
- NO ESTÁ PERMITIDO LEVANTARSE DEL ASIENTO NI SALIR DEL AULA EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA HASTA EL MOMENTO EN QUE SE INICIE EL EJERCICIO. Después, podrá ir al baño, siempre acompañado por uno de los vigilantes del aula.

SOBRE EL CONTENIDO DEL CUADERNILLO DE EXAMEN:

- Iniciada la prueba, si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, levante la mano y, cuando le atiendan, solicite su sustitución.
- Si entiende que existen preguntas confusas, incorrectamente formuladas o con respuestas erróneas, **LE RECORDAMOS QUE LA/S ALEGACIÓN/ES A LA/S PREGUNTA/S HA DE REALIZARSE A TRAVÉS DE LA V.E.C. EN LOS TRES DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN.**

NO ESTÁ PERMITIDO INTERRUPIR EL CORRECTO DESARROLLO DEL EXAMEN.

ANTE CUALQUIER CUESTIÓN O INCIDENCIA QUE TENGA, LEVANTE LA MANO Y ESPERE SENTADO/A Y EN SILENCIO A QUE LE ATIENDAN LAS PERSONAS QUE ESTAN VIGILANDO EL DESARROLLO DE LA PRUEBA.

