

**AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
PRIMER EJERCICIO
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS
OFICIAL DE MANTENIMIENTO
CONCURSO-OPOSICION
TURNO LIBRE ORDINARIO**

12-ABRIL-2014

Consistirá en contestar un cuestionario de cien preguntas tipo test con 3 respuestas alternativas sobre el contenido comprendido en los anexos I y II, en un tiempo máximo de sesenta minutos, siendo solo una de las respuestas la correcta o más correcta de entre las alternativas planteadas.

El ejercicio contendrá además otras 6 preguntas tipo test de reserva (2 del anexo I y 4 del anexo II), las cuales sustituirán por su orden y anexo a aquellas preguntas que en su caso, acuerde el Tribunal anular una vez iniciada la ejecución del ejercicio por los aspirantes.

El tribunal calificador a la vista del número de aspirantes presentados al ejercicio, el número de plazas a proveer, el nivel de conocimientos de los aspirantes, el grado de dificultad del examen y sin conocer la identidad de ninguno de ellos, determinará la puntuación mínima para superar el ejercicio y pasar al siguiente

La plantilla de respuestas correctas será objeto de publicación en la página web y en el Tablón de Anuncios del Ayuntamiento de Zaragoza a partir del día 28 de abril de 2014.

CUAL ES LA RESPUESTA CORRECTA O MAS CORRECTA DE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1.- El art. 103 de la Constitución no menciona entre los principios conforme a los que actúa la Administración Pública el de:

- a) Desconcentración.
- b) Jerarquía.
- c) Buena fe.

2.- La Ley 30/1992, de 26 de Noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común cuenta con:

- a) 136 artículos
- b) 146 artículos
- c) 156 artículos

3.- El Título VI de la Ley 30/1992 se ocupa de:

- a) De la actividad de las Administraciones Públicas.
- b) De las disposiciones y los actos administrativos.
- c) De las disposiciones generales sobre los procedimientos administrativos.

4.- En sus relaciones con los ciudadanos las Administraciones públicas actúan de conformidad con los principios de:

- a) Transparencia y responsabilidad.
- b) Transparencia y de participación.
- c) Responsabilidad y participación.

5.- Para los actos y gestiones de mero trámite la representación:

- a) Se presume.
- b) Deberá acreditarse.
- c) No cabe.

6.- Las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas.
- b) Corresponden siempre a las Comunidades Autónomas.
- c) Corresponden siempre al Estado.

7.- El régimen de producción, comercio, tenencia y uso de armas y explosivos es competencia:

- a) Exclusiva del Estado.
- b) Exclusiva de la Comunidad Autónoma.
- c) Compartida entre el Estado y las Comunidades Autónoma.

8.- La primera reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón fue aprobada por Ley Orgánica en el año:

- a) 1992
- b) 1994
- c) 1996

9.- En el Estatuto de Autonomía de Aragón la acción exterior de la Comunidad Autónoma:

- a) No está contemplada.
- b) Está contemplada en el Título V.
- c) Está contemplada en el Título VII.

10.- En caso de necesidad urgente y extraordinaria, ¿puede el Gobierno de Aragón dictar Decretos-leyes?:

- a) Sí, salvo en algunas materias.
- b) Sí, en todo caso.
- c) En ningún caso.

11.- En el Estatuto de Autonomía de Aragón, la moción de censura deberá ser propuesta, al menos, por :

- a) Un diez por ciento de los Diputados y Diputadas.
- b) Un quince por ciento de los Diputados y Diputadas.
- c) Un veinte por ciento de los Diputados y Diputadas.

12.- Los cambios de denominación de los municipios tendrán carácter oficial:

- a) Cuando se publiquen en el Boletín Oficial del Estado.
- b) Cuando, tras haber sido anotados en un Registro creado por la Administración del Estado para su inscripción, se publiquen en el Boletín Oficial del Estado.
- c) Cuando se publiquen en el Boletín Oficial de la Provincia a que pertenezcan.

13.- La formación, mantenimiento, revisión y custodia del Padrón municipal, donde constan los vecinos de un municipio, corresponde:

- a) Al Ayuntamiento, de acuerdo con lo que establezca la legislación del Estado.
- b) Al Instituto Nacional de Estadística.
- c) A los distintos organismos de la Administración General del Estado competentes por razón de la materia.

14.- La Junta de Gobierno Local existe:

- a) En todos los Ayuntamientos.
- b) En todos los municipios con población superior a 5000 habitantes y en los de menos, cuando así lo disponga su reglamento orgánico o así lo acuerde el Pleno de su ayuntamiento.
- c) Exclusivamente en los municipios con población superior a 5000 habitantes.

15.- Según el artículo 94.2 de la Ley 7/2007 de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público, la potestad disciplinaria se ejercerá de acuerdo con los siguientes principios:

- a) Principio de legalidad y tipicidad de las faltas y sanciones, principio de imparcialidad, principio de irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables y de retroactividad de las favorables al presunto infractor, principio de proporcionalidad, principio de culpabilidad, principio de presunción de inocencia.
- b) Principio de legalidad y tipicidad de las faltas y sanciones, principio de irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables y de retroactividad de las favorables al presunto infractor, principio de información, defensa y audiencia, principio de proporcionalidad, principio de culpabilidad, principio de presunción de inocencia.
- c) Principio de legalidad y tipicidad de las faltas y sanciones, principio de irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables y de retroactividad de las favorables al presunto infractor, principio de proporcionalidad, principio de culpabilidad, principio de presunción de inocencia.

16.- El Presupuesto de las entidades locales está integrado por:

- a) Los derechos con vencimiento o que se prevean realizar durante el correspondiente ejercicio económico.
- b) El Presupuesto de la propia entidad y los de todos los organismos y empresas locales con personalidad jurídica propia dependientes de aquélla.
- c) Las obligaciones que las Entidades locales pueden reconocer en el correspondiente ejercicio económico.

17.- Según lo establecido en el artículo 87.1 de la Ley 7/2007 de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público:

- a) Un funcionario de carrera será declarado en situación de servicios especiales cuando sea activado como reservista voluntario para prestar servicio en las Fuerzas Armadas.
- b) Un funcionario será declarado en situación de servicios especiales cuando sea autorizado para realizar una misión por periodo determinado inferior a seis meses en Organismos Internacionales, Gobiernos o Entidades Publicas extranjeras o en programas de cooperación internacional.
- c) Las dos respuestas son correctas.

18.- Según el artículo 19 de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Publicas, no se exceptúa del régimen de incompatibilidades:

- a) La gestión del patrimonio familiar.
- b) La pertenencia no retribuida a la Junta Rectora de una Mutualidad de funcionarios.
- c) Todas se exceptúan de la Ley de Incompatibilidades.

19.- Indique la afirmación incorrecta respecto a la excedencia voluntaria por cuidado de familiares prevista en el artículo 89.4 de la Ley 7/2007 de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público:

- a) En el caso de que dos funcionarios generasen el derecho a disfrutarla por el mismo sujeto causante, la Administración podrá limitar su ejercicio por razones justificadas relacionadas con el funcionamiento de los servicios.
- b) El periodo de excedencia será único para cada sujeto causante. Cuando un nuevo sujeto causante diera origen a una nueva excedencia, el inicio del periodo de la misma, pondrá fin al que se viniera disfrutando.
- c) El puesto de trabajo desempeñado se reservara al menos durante tres años. Transcurrido este periodo, dicha reserva lo será a un puesto en la misma localidad y de igual retribución.

20.- Señale la respuesta mas correcta según el artículo 14.1 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. En los términos previstos en dicha ley, forman parte del derecho de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo:

- a) La realización de una evaluación inicial de riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores,
- b) la adopción de medidas que antepongan la protección colectiva a la individual y el control de los riesgos adicionales.
- c) Los derechos de información, consulta y participación, formación en materia preventiva, paralización de la actividad en caso de riesgo grave e inminente y vigilancia de su estado de salud.
- c) Las dos respuestas son correctas.

ANEXO II

21.- Cuanto más bajo sea el ratio de contraste:

- a) Mejor será la imagen que el proyector es capaz de producir
- b) Peor será la imagen que el proyector es capaz de producir.
- c) Más caro es el aparato.

22.- La tecla marcada como FF en un magnetoscopio es la de:

- a) Pausa.
- b) Avance rápido.
- c) Rebobinado.

000004

23.- ¿Qué característica del sonido es responsable de nuestra percepción del volumen sonoro?:

- a) Tono.
- b) Intensidad.
- c) Timbre.

24.- Los sonidos de alta frecuencia se llaman también:

- a) Agudos.
- b) Graves.
- c) Fuertes.

25.- Entre los números municipales está el 010 que es el teléfono de:

- a) La centralita municipal.
- b) La centralita de objetos perdidos.
- c) Servicio municipal de atención telefónica.

26.- El ciudadano, de cara a la Administración es, ante todo:

- a) Una persona.
- b) Un pagador de impuestos.
- c) Un votante.

27.- De acuerdo con el Manual de Atención al Ciudadano del Ayuntamiento de Zaragoza, una de las técnicas de comunicación es la escucha activa cuyo objetivo es:

- a) Evitar la rutina en la atención a los ciudadanos.
- b) Demostrar que hemos entendido a la persona que estamos atendiendo.
- c) Que la atención a los ciudadanos se realice en el menor tiempo posible.

28.- Según el Manual de Atención al ciudadano del Ayuntamiento de Zaragoza uno de los componentes psicológicos básicos en la atención al público son:

- a) El sistema nervioso central.
- b) Los pensamientos.
- c) El contexto social.

29.- Las conductas de los mensajes no verbales son:

- a) Miradas, llantos, gestos de la cara.
- b) Tono, volumen e inflexiones de voz.
- c) Todos los anteriores.

30.- ¿Cuáles de las siguientes son fases de una reacción hostil?:

- a) Racional, disparo, enlentecimiento, afrontamiento.
- b) Enlentecimiento, confrontación, racional.
- c) Irracional, afrontamiento, disparo, solución del problema.

31.- ¿Cuándo un ciudadano entra en contacto con un servicio municipal se le llama?:

- a) Momento decisivo.
- b) Afrontamiento.
- c) Momento de la verdad.

32.- En un tubo fluorescente, el balastro sirve para:

- a) Corregir el factor de potencia.
- b) Limitar y regular la corriente.
- c) Ninguna de las dos anteriores.

33.- Los elementos terminales de líneas de corriente son:

- a) Interruptores.
- b) Bases de enchufe.
- c) Clavijas.

34.- Un interruptor diferencial General está destinado a :

- a) Protección contra contactos directos de los circuitos que protege.
- b) Protección contra contactos indirectos de los circuitos que protege.
- c) Protección contra contactos directos e indirectos de los circuitos que protege.

35.- De acuerdo con el CTE, los morteros de junta delgada y los morteros ligeros no serán inferiores a:

- a) M2
- b) M4
- c) M6

36.- El valor de la toma de tierra se mide con:

- a) Telurómetro.
- b) Voltímetro.
- c) Ohmetro.

37.- La unidad de la tensión eléctrica es el voltio, ¿a qué equivale un Kilovoltio?

- a) Equivale a 100 voltios
- b) Equivale a 1000 voltios.
- c) Equivale a 10.000 voltios.

38.- Cuando usamos un destornillador "tipo philips":

- a) Su punta es de tipo cruciforme.
- b) Su punta es de tipo plano.
- c) Su punta es de tipo hexagonal.

39.- Cuando un fluorescente hace ruido:

- a) Existe una conexión defectuosa de la reactancia.
- b) Es un síntoma del agotamiento del tubo.
- c) El contacto del tubo con los bornes no es el adecuado.

40.- En un suministro monofásico de 230V la tensión del neutro será:

- a) Igual que la de la fase.
- b) Cero Voltios.
- c) La mitad de 230V

41.- Si instalamos un interruptor en una instalación monofásica de 230 voltios para maniobrar un receptor, lo haremos en:

- a) En el neutro.
- b) En la fase.
- c) En la toma tierra.

42.- Habitualmente un casquillo del tipo "Edison" en una lámpara, estará relacionado con:

- a) Una lámpara compacta de bajo consumo.
- b) Una bombilla incandescente.
- c) Ambas son correctas.

00000

43.- Según el R.D. 842/02 que aprueba el reglamento electrotécnico de baja tensión, la frecuencia empleada en la red será de:

- a) 50 Hz.
- ☒ b) 60 Hz.
- c) 50 Vatios

44.- Habitualmente en una instalación eléctrica interior de tensión 230v entre fase y neutro, en las tomas de corriente de uso general los conductores serán de una sección mínima de:

- ☒ a) 2,5 milímetros cuadrados.
- b) 2,5 milímetros.
- c) 1,5 milímetros cuadrados.

45.- Tenemos una bombilla de 60 vatios funcionando a 230 voltios, esto significa:

- a) La potencia que consume es de 60W al conectarla a 230 Voltios de potencial eléctrico.
- b) La potencia que consume es de $230/60 = 3,83$ vatios.
- c) La potencia que consume es de $60/230 = 0,26$ vatios.

46.- ¿Cuál de estas lámparas es más delicada y requiere una manipulación especial?:

- ☒ a) Halógena.
- b) Vapor de mercurio baja presión.
- c) Tubo fluorescente.

47.- Un fluorescente es una lámpara:

- ☒ a) Vapor mercurio baja presión.
- b) Vapor mercurio alta presión.
- c) Vapor sodio baja presión.

48.- Una válvula de retención es:

- ☒ a) Un dispositivo que impide automáticamente el paso de un fluido en sentido contrario al normal funcionamiento de la misma.
- b) Dispositivo que se abre automáticamente cuando la presión del circuito sube por encima del valor de tarado, descargando el exceso de presión a la atmósfera.
- c) Llave que elimina o evacua el aire de las tuberías en la instalación.

49.- ¿Qué es una válvula de aireación?

- a) Es una válvula que permite la entrada de aire en el sistema pero no su salida.
- b) Es un accesorio destinado a compensar las diferencias de dimensión o de material en las uniones entre las tuberías.
- c) Ambas son ciertas.

50.- El código técnico de edificación el documento básico Hs 4 de suministro de agua, no se consideran adecuados para las instalaciones de agua de consumo humano:

- a) Tubos de cobre.
- b) Tubos de polietileno reticulado.
- c) Tubos de aluminio.

51.- ¿Cuál de estas llaves de paso producirá con mayor probabilidad el llamado "golpe de ariete"?

- a) Llave de asiento.
- ☒ b) Llave de bola o esfera.
- c) Llave de compuerta.

000007

52.- La soldadura que se realiza para unir piezas con masilla sintética, que aseguran la estanqueidad de la canalización se denomina:

- a) Blanda.
- b) En frío.
- c) Fuerte.

53.- ¿Cuál de los siguientes elementos transfieren el calor generado en la caldera a las habitaciones?

- a) Acumuladores
- b) Radiadores.
- c) Vaso de expansión.

54.- Según el documento básico Hs 5 de evacuación de aguas, los cierres hidráulicos incluidos en la red de evacuación pueden ser:

- a) Sifones individuales.
- b) Botes sifónicos.
- c) Las dos anteriores son correctas.

55.- ¿Qué es el "cardenillo"?

- a) Una pátina verdosa que produce el cobre con la humedad y que lo protege de posteriores alteraciones.
- b) Pieza que sirve para enlazar las tuberías de acero inoxidable.
- c) Ambas son incorrectas.

56.- El suministro de gasóleo de calefacción en colegios públicos se gestiona a través de:

- a) La Sección de Conservación de Arquitectura destinada a Equipamientos Escolares
- b) La Sección de Parque de Tracción
- c) La Unidad de Energía e Instalaciones

57.- Que Área preside el tercer Teniente de Alcalde según el organigrama político del Ayuntamiento de Zaragoza:

- a) Servicios Públicos y Movilidad
- b) Presidencia, Economía y Hacienda
- c) Acción Social y Deportes

58.- Que Servicio Municipal remite anualmente a los Colegios Públicos las instrucciones para las pequeñas reparaciones en edificios escolares:

- a) Servicio de Educación
- b) Servicio de Distritos
- c) Servicio de Conservación de Arquitectura

59.- Cual de las siguientes es una de las normas por la que se certifica la gestión de la calidad en el Ayuntamiento de Zaragoza:

- a) UNE-EN-ISO 9000
- b) UNE-EN-ISO 14000
- c) UNE-EN-ISO 9001

60.- Una Carta de Servicios del Ayuntamiento de Zaragoza es un:

- a) Documento que acredita que un servicio se ha prestado satisfactoriamente.
- b) Documento que informa sobre el precio de todos los servicios que se prestan y su forma de pago.
- c) Documento que informa sobre los servicios que se prestan y la forma de prestarlos.

61.- Los escritos de los ciudadanos que tengan por objeto poner de manifiesto las demoras, desatenciones u otras anomalías en el funcionamiento de los servicios prestados por la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, tendrán la consideración de:

- a) Sugerencia
- b) Queja
- c) Reclamación

62.- Cual es el Real Decreto por el que se regulan los servicios de información administrativa y atención al ciudadano en la Administración General del Estado:

- a) R.D. 208 / 1996 de 9 de febrero.
- b) R.D. 951 / 2005 de 29 de julio.
- c) R.D. 429 / 1993 de 26 de marzo.

63.- Según el Real Decreto por el que se regulan los servicios de información administrativa y atención al ciudadano en la Administración General del Estado, a que tipo de información le corresponde el derecho a la identificación de las autoridades y personal al servicio de la Administración General del Estado bajo cuya responsabilidad se tramita un procedimiento administrativo:

- a) Información general
- b) Información particular
- c) Las dos respuestas son correctas

64.-Cuál es una Línea de Actuación dentro del Marco Estratégico de la Calidad en el Ayuntamiento de Zaragoza:

- a) Código deontológico del empleado municipal.
- b) Orientación al ciudadano.
- c) Responsabilidad y conciencia de costes.

65.- En que fecha fue aprobada la Ley de Calidad de los Servicios Públicos de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón:

- a) 20 de junio de 2013.
- b) 20 de julio de 2013.
- c) 20 de junio de 2012.

66.- Que no debe hacerse en el levantamiento manual de cargas:

- a) Apoyar siempre los pies firmemente en el suelo lo más juntos posible.
- b) No inclinar el cuerpo manteniendo la espalda recta en todo momento.
- c) Mantener la carga tan cerca del cuerpo como sea posible

67.- Según el R.D. 488/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyan pantallas de visualización, cual de las siguientes es una medida preventiva:

- a) La pantalla deberá ser orientable e inclinable a voluntad, con facilidad para adaptarse a las necesidades del usuario.
- b) La pantalla se colocará siempre a una distancia superior a 90 cms. respecto a los ojos del usuario y a una altura comprendida entre la línea de visión horizontal y centro de la pantalla a 60°.
- c) Las dos respuestas son correctas.

68.- En la utilización de la escalera de mano:

- a) Únicamente ascenso se realizará de frente.
- b) El descenso se podrá realizar de espaldas cuando la carga lo imposibilite de frente.
- c) El ascenso y el descenso se realizará siempre de frente a estas.

69.- La Concejalía Delegada de Contratación está integrada en el Área de:

- a) Presidencia, Economía y Hacienda.
- b) Alcaldía.
- c) Urbanismo, Infraestructuras, Equipamientos y Vivienda.

70.- Según el R.D. 486/1997, la humedad relativa en los locales de trabajo:

- a) Debe estar comprendida entre el 30% y el 60%.
- b) Debe ser superior al 40%.
- c) Debe estar comprendida entre el 30% y el 70% excepto en lugares con electricidad estática que debe ser mayor del 50%.

71.- De acuerdo con el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, las escaleras de mano simples deben apoyarse con un ángulo aproximado:

- a) De 65° con la horizontal.
- b) De 75° con la horizontal.
- c) De 85° con la horizontal.

72.- Si nos encontramos con una señal en forma de panel, triangular, con el fondo amarillo y el pictograma en negro, se trata de una señal de:

- a) Prohibición
- b) Advertencia
- c) Peligro.

73.- El marco estratégico de la calidad del Ayuntamiento de Zaragoza establece que la "Visión del Ayuntamiento es:

- a) Implantación de un sistema de indicadores que permita el seguimiento y mejora de la gestión municipal.
- b) Potenciar la accesibilidad, la transparencia y la igualdad.
- c) Mejorar continuamente el servicio a los ciudadanos.

74.- De acuerdo con el CTE los morteros ordinarios se denominan con la letra M seguida de un número que indica la resistencia a la compresión del mortero. En el caso de un mortero M1, de las respuestas que se indican a continuación ¿cuál correspondería a la resistencia a la compresión correcta?

- a) 1 kg / m².
- b) 1 kp / m.m².
- c) 1 N / m.m².

75.- El Servicio de Recaudación se encuentra ubicado en:

- a) C/ Domingo Miral
- b) c/ Miguel Servet
- c) Vía Hispanidad, 20

76.- El museo del Fuego y de los bomberos se encuentre en:

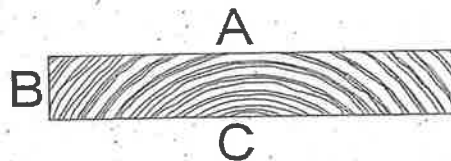
- a) C/ Alfonso
- b) C/ Valle de Broto
- c) C/ Ramón y Cajal

77.- La biblioteca Fernando Lázaro Carreter se encuentra en:

- a) Torrero
- b) Casablanca
- c) Las Fuentes

78.- La figura adjunta, representa un corte en sección de un tablón de madera conífera en el que los arcos circulares corresponden al duramen y a la albura. En carpintería de madera, las caras de los tablonos tienen una denominación en función de la situación con respecto al corazón del elemento de que se trate. ¿Cual de las letras indicadas en dibujo, corresponde a la cara izquierda del tablón?

- a) Cara B
- b) Cara C
- c) Cara A

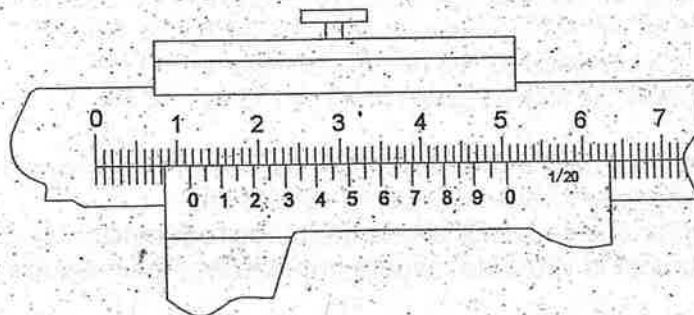


79.- En construcción un gabión es:

- a) Una serie de capas de tierra colocadas irregularmente sobre un terraplén
- b) Un muro cajón para contención de tierras por gravedad, formado apilando piezas entrelazadas
- c) Un paralelepípedo de tela metálica relleno de cantos rodados, para hacer un contrafuerte.

80.- Cuando es necesario realizar una medida de precisión, una de las herramientas más empleadas en carpintería y cerrajería es el calibre o pie de rey. En la imagen indicada en el gráfico adjunto, se realiza una medida y el resultado mas correcto de las indicadas a continuación es:

- a) 1.100
- b) 1.155
- c) 5.050



81.- La medida por la que se identifica un formón es:

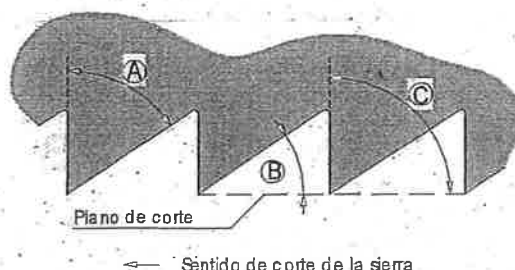
- a) Por el espesor de la hoja
- b) Por el ancho de la hoja
- c) Por la longitud de la hoja

82.- Para cortar una chapa de madera emplearemos una herramienta específica (Cortador de madera chapeada). De las siguientes operaciones que se indican a continuación, ¿cual de ellas no deberíamos realizar para tener un corte lo más fino posible? :

- a) Afilarlo con una lima triangular pequeña.
- b) Triscar los dientes.
- c) Rectificar los dientes en mal estado.

83.- El siguiente esquema representa los dientes de una sierra de mano. De los tres ángulos que se indican en el gráfico, decir cual de ellos corresponde al ángulo de corte.

- a) Angulo A
- b) Angulo B
- c) Angulo C



84.- Decimos que una puerta abre a derechas cuando:

- a) Al empujar la puerta en el sentido de apertura, el giro queda a la derecha.
- b) El pomo de la puerta queda a la derecha del sentido de apertura.
- c) Al abrir la puerta desde el exterior el giro queda a la derecha

85.- De las herramientas que se indican a continuación, las más importantes para escoplear son:

- a) Los formones
- b) Los escoplos
- c) Ambas respuestas son correctas

86.- En carpintería la "chaira" es una herramienta que se emplea para:

- a) Botar las cabezas de los clavos y posteriormente rellenar con cera antes de proceder al barnizado o pintado del elemento que se trate.
- b) Para adelgazar el filo de las cuchillas de raspar.
- c) Sujetar las sierras como paso previo al triscado.

87.- En un cepillo de carpintero, la misión del "contrahierro" es:

- a) Evitar que se suelte el pomo del cepillo.
- b) Evitar que se suelte el guardamanos reduciendo así accidentes
- c) Romper la viruta de madera inmediatamente después del filo.

88.- Para tallar una rosca interior en un tubo metálico, emplearemos:

- a) Terrajas
- b) Machos
- c) Ambas respuestas son correctas

89.- Si nos dicen que los elementos fundamentales de una persiana lo componen: Un rodillo, una polea, un cable y un torno deduciremos que de las respuestas indicadas, la que más se ajusta es:

- a) Una persiana enrollable.
- b) Una persiana de celosía plegable.
- c) Una persiana con sistema de accionamiento mecánico.

90.- Entre las tres posibles respuestas de la pregunta, en cerrajería el cincelado o burilado tiene por objeto:

- a) Sacar las virutas de una chapa de acero, lo más finas posibles.
- b) Trocear o cortar trozos de chapa o perfiles sin desprendimiento de virutas.
- c) Ninguna de las dos respuestas anteriores son ciertas

91.-El goniómetro es una herramienta de uso habitual en cerrajería, su uso principal es:

- a) Transportador de ángulos.
- b) Realizar medidas angulares.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas

92.- Un aparato de uso frecuente que se emplea para la realización de pequeñas y medianas medidas de precisión, es el calibrador o pié de rey, fundamentalmente consta de una regla fija graduada, de acero y una regla móvil o nonio. Si la regla fija está graduada en milímetros y el nonio tiene 20 divisiones, de los valores que se indican a continuación ¿cual de ellos corresponderá a la apreciación del nonio?

- a) 0.010 m.m.
- b) 0.025 m.m.
- c) 0.050 m.m.

93.- En cerrajería, las llaves de uña articulada se emplean preferentemente para apretar o aflojar:

- a) Tuercas exagonales.
- b) Tuercas cónicas lisas.
- c) Tuercas redondas con muesca.

94.- El escariador es una herramienta de cerrajería. De las propuestas que se indican a continuación, ¿cual sería el uso preferente?.

- a) Repasar los hilos de las roscas interiores.
- b) Calibrar el paso de los hilos de una rosca de un tubo de fontanería.
- c) Repasar los agujeros de los taladros.

95.-Sobre un plano a escala ^{100.000} 1/20.000, hemos medido 5 cm. ¿A cual de las respuestas indicadas a continuación correspondería la medida sobre el terreno?

- a) 1,00 km.
- b) 2.50 km.
- c) 5.00 km.

96.-La buterola es una pieza que se emplea en la colocación de roblones y remaches metálicos y tiene como principal función:

- a) Realizar el taladro para la colocación del roblón.
- b) Alinear los taladros con precisión, para la posterior colocación de los roblones.
- c) Conformar la segunda cabeza del roblón.

97.- Un Oficial de Mantenimiento, tiene que encargar un tramo de barandilla para colocarlo en una escalera al taller de Herrería del Ayuntamiento de Zaragoza, para lo cual facilita todas las medidas necesarias (separación entre balaustres, altura de la barandilla, espesores de los tubos y características de los mismos etc.); pero no indica la separación mínima necesaria entre la línea de inclinación de la escalera y la parte inferior de la barandilla. A la vista de ello el herrero comunica al Oficial de Mantenimiento que la altura máxima que le va a dar de acuerdo con el CTE va a ser de :

- a) 5 cm.
- b) 10 cm.
- c) 20 cm.

98.- En el acceso a un Centro Cívico existe una rampa (no considerada itinerario accesible), con una anchura libre de 1.195 m.m., salva un desnivel de 600 m.m., siendo la pendiente de la citada rampa del 7%. Para dar cumplimiento al CTE la Dirección del Centro quiere encargar la realización y posterior colocación de pasamanos, pero no sabe si tiene que colocarlos en ambos lados de la rampa o en uno. A la vista de los datos facilitados, ¿cuántos pasamanos se deberán colocar?:

- a) Uno en uno de sus lados
- b) En los dos lados
- c) Ambas respuestas son correctas

99.- De acuerdo con el CTE, el mortero de junta delgada, es aquel que se emplea para juntas cuyo espesor esté comprendido entre:

- a) 10 m.m. y 7 m.m.
- b) 6 m.m. y 4 m.m.
- c) 3 m.m. y 1 m.m.

100.- De acuerdo con el CTE, el mortero seco, es un tipo de mortero cuyo amasado se realiza en:

- a) Factoría y se sirve en obra.
- b) Directamente en la obra.
- c) En cubas transportadas y se amasa durante el trayecto.

ANEXO I

R1.- Los ciudadanos, en sus relaciones con las Administraciones Públicas, tienen el derecho de obtener copia sellada de los documentos que presenten:

- a) En todo caso.
- b) El derecho es a copia no sellada.
- c) Aportándola junto con los originales.

R2.- El nombramiento de los Tenientes de Alcalde corresponde

- a) Al Pleno del Ayuntamiento.
- b) A la Junta de Gobierno Local.
- c) Al Alcalde-Presidente del Ayuntamiento.

ANEXO II

R3.- En un Centro Cívico se tiene que colocar un pasamanos que va a ir sujeto a una de las pares del centro. De acuerdo con el CTE, ¿cuál será la separación mínima que habrá que dejar entre el paramento y el pasamanos?

- a) 80 m.m.
- b) 60 m.m.
- c) 40 m.m.

R4.-En cerrajería, la "rasqueta triangular", se emplea preferentemente, para:

- a) Rascar superficies planas.
- b) Rasqueteado de embellecimientos o jaspeados
- c) Rascar superficies cóncavas

R5.-Para el purgado manual de un sistema de calefacción con diferentes alturas en el edificio, por dónde comenzaremos para obtener mejor resultado:

- a) Por los radiadores situados a menos altura.
- b) Por los radiadores más altos.
- c) El orden no influye.

R6.- 30- Un manguito de unión de rosca derecha-izquierda sirve para:

- a) Unir los elementos de un radiador entre sí.
- b) Unir el purgador manual a un radiador.
- c) Ninguna de las anteriores es cierta.

