

**PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISION DE SIETE PLAZAS DE BOMBEROS/AS-  
CONDUCTORES/AS (ENTIDAD PÚBLICA BOMBEROS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS), EN  
TURNO LIBRE Y RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN LABORAL POR TIEMPO INDEFINIDO  
CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 20 DE JULIO DE 2009 (BOPA DE 31/07/2009)**

**TERCERA PRUEBA  
OVIEDO, 22 DE ABRIL DE 2014**

\*\*\*\*\*

**INSTRUCCIONES**

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
3. Este cuestionario puede utilizarlo en su totalidad como borrador y llevarlo al finalizar el ejercicio.
4. El cuestionario consta de noventa (90) preguntas más diez (10) preguntas adicionales de reserva que deberán responder. Las preguntas que se tengan por no puestas serán sustituidas por las de reserva de acuerdo con el ordinal de éstas.
5. Las preguntas deben ser contestadas en la "hoja de examen" entre los números 1 y 100.
6. Deberá señalar la respuesta correcta marcando la opción elegida tal y como se indica en el reverso de la "hoja de examen".
7. La "hoja de examen" debe ser cubierta necesariamente con bolígrafo azul o negro (nunca lápiz, rotulador o cualquier otro medio de escritura). No podrá ser escrita, firmada o señalada fuera de los espacios de contestación, a efectos de preservar el anonimato.
8. Sólo dispondrá de una "hoja de examen". Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "hoja de examen" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario. No podrá emplearse ningún tipo de corrector en caso de error a la hora de contestar la pregunta, debiendo cubrirse exclusivamente en la forma en la que se ha indicado.
9. En cada pregunta sólo puede aparecer marcada como correcta una de las cuatro respuestas posibles identificadas bajo las letras A, B, C o D. Cualquier pregunta que tenga más de una respuesta señalada como correcta será considerada nula.
10. El tiempo de que se dispone para la realización de esta prueba es de **90 minutos**, contados a partir del momento en que expresamente se indique el comienzo. Cinco minutos antes de finalizar el ejercicio, se les advertirá de que se está acabando el tiempo. Transcurrido éste, todas las personas dejarán inmediatamente de escribir y darán la vuelta a la hoja de examen.
11. Una vez iniciado el ejercicio no se podrá abandonar el aula hasta la finalización de la prueba. Si lo hace se le anulará el examen y se le recogerá tanto la "hoja de examen" como el cuestionario de preguntas.
12. De acuerdo con la base sexta de la convocatoria, cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo, la pregunta no contestada o en su caso anulada, no tendrá valoración alguna y la pregunta con contestación errónea se penalizará con la tercera parte del valor asignado a la contestación correcta.
13. Esta prueba, de carácter obligatorio y eliminatorio se calificará de 0 a 50 puntos, siendo necesario para superar el ejercicio obtener un mínimo de 25 puntos. El Tribunal determinará el número de respuestas correctas netas necesarias para alcanzar la calificación mínima de 25 puntos con anterioridad a la identificación de los aspirantes.
14. La plantilla provisional se hará pública mañana día 23 de abril de 2014 y la plantilla definitiva junto con la calificación del ejercicio se harán públicas a partir del día 14 de mayo de 2014 en los siguientes centros:

**SERVICIO DE ATENCION CIUDADANA EDIFICIO EASMU (c/ Coronel Aranda, 2 – planta plaza Oviedo)  
TABLÓN DE ANUNCIOS DEL IAAP ADOLFO POSADA (Avenida Julián Clavería, 11 de Oviedo)  
WEB: [www.asturias.es/iaap](http://www.asturias.es/iaap)  
TELEFONO SERVICIO DE ATENCIÓN CIUDADANA 012 y 985 27 91 00 para llamadas realizadas desde fuera  
del Principado de Asturias.**

- 1) **¿Qué elemento permite que las ruedas motrices de un mismo eje de un vehículo giren a diferente velocidad en una curva?**
- a) Embrague.
  - b) Repartidor.
  - c) Diferencial.
  - d) Sincronizador.
- 2) **En los túneles carreteros, los apartaderos contarán con:**
- a) Un nicho de seguridad.
  - b) Un puesto de emergencia.
  - c) Un centro de control de tráfico.
  - d) Una salida de emergencia al exterior, a un túnel de emergencia o a otro tubo en caso de túneles unidireccionales.
- 3) **¿En qué se expresan los límites de explosividad de una sustancia?**
- a) En Kilocalorías por Kilogramo.
  - b) En tanto por ciento.
  - c) En unidades de presión.
  - d) En p.p.m.
- 4) **¿Dónde deben fijarse las placas-etiquetas en un contenedor cisterna con un único compartimento?**
- a) En los dos costados del contenedor.
  - b) En la parte delantera y trasera del contenedor.
  - c) En los dos costados y en la parte trasera del contenedor.
  - d) En los dos costados y en cada extremo del contenedor.
- 5) **¿A qué valor puede llegar la sobrepresión que se genera cuando se produce un Backdraught?**
- a) 0'1 Bar.
  - b) 1 Bar.
  - c) 10 Bar.
  - d) 100 Bar.
- 6) **¿Cuál NO es una función del aceite en un motor de gasolina de cuatro tiempos?**
- a) Refrigerar el motor.
  - b) Mantener la estanqueidad de la cámara de combustión.
  - c) Mantener limpio el motor.
  - d) Facilitar la combustión de la mezcla.

- 7) **¿Cuál de las siguientes respuestas NO es correcta en relación con el gas natural licuado?**
- a) Su temperatura es de  $-160^{\circ}\text{C}$ .
  - b) En su manipulación no debe aplicarse agua sobre el producto.
  - c) En el almacenamiento la ventilación ha de estar a ras de suelo y techo.
  - d) Los vapores desprendidos se comportan como un gas menos pesado que el aire.
- 8) **¿Cuál de estos macizos montañosos está situado más al Este?**
- a) Sierra del Sueve.
  - b) Sierra del Acebo.
  - c) Sierra de la Bobia.
  - d) Sierra del Cuera.
- 9) **¿Cómo es la etiqueta que nos indica que se transporta un líquido inflamable?**
- a) Es una etiqueta con el signo convencional de llama en color negro o blanco sobre fondo rojo con la cifra "2" en la esquina inferior.
  - b) Es una etiqueta con el signo convencional de llama en color negro o blanco sobre fondo rojo con la cifra "3" en la esquina inferior.
  - c) Es una etiqueta con el signo convencional de llama por encima de un círculo en color negro sobre fondo rojo con la cifra "3" en la esquina inferior.
  - d) Es una etiqueta con el signo convencional de llama en color negro o blanco sobre fondo amarillo con la cifra "2" en la esquina inferior.
- 10) **Según la ITC-MIE-AP5, ¿cuál de los siguientes datos debe figurar en la etiqueta de características de un extintor de incendios?**
- a) Presión de diseño.
  - b) Fecha de la primera prueba y sucesivas, y marca de quien la realiza.
  - c) Temperatura máxima y mínima de servicio.
  - d) Numero de la placa de diseño que se asigne a cada aparato.
- 11) **El programa de mantenimiento de los medios materiales de lucha contra incendios establece para los hidrantes una revisión donde se comprobará la accesibilidad a su entorno, la señalización en los hidrantes enterrados, comprobación de la estanqueidad del conjunto de forma visual, engrase de roscas y comprobar el estado de las juntas de los racores. ¿Cada cuánto tiempo debe realizarse esta operación?**
- a) 1 mes.
  - b) 3 meses.
  - c) 6 meses.
  - d) 12 meses.

- 12) Según la Ley 2/1985 de 21 de enero sobre Protección Civil, ¿cuál es el órgano superior de dirección y coordinación de la Protección Civil?**
- a) El Gobierno.
  - b) El Ministro del Interior.
  - c) El Ministro de Defensa.
  - d) La Comisión Nacional de Protección Civil.
- 13) Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, ¿qué color presentará el aislamiento del conductor de protección?**
- a) Azul claro.
  - b) Verde-amarillo.
  - c) Marrón.
  - d) Negro.
- 14) Indique la respuesta correcta. En las bombas centrifugas instaladas habitualmente en los vehículos de bomberos, la cavitación:**
- a) No es producto de la bomba sino de la instalación montada.
  - b) No produce nunca ruido.
  - c) No produce desgaste en la bomba.
  - d) No depende de la altura de aspiración.
- 15) Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, las instalaciones de baja tensión se clasifican según las tensiones nominales que se les asignen en la forma siguiente:**
- a) Muy baja tensión, tensión usual y tensión especial.
  - b) Baja tensión, media tensión y alta tensión.
  - c) Corriente alterna y corriente continua.
  - d) Baja tensión, tensión media y tensión especial.
- 16) Indique la respuesta correcta. La Comisión de Protección Civil de la Comunidad Autónoma estará compuesta por:**
- a) Representantes de la Administración del Estado y de la Comunidad Autónoma.
  - b) Representantes de la Administración del Estado, de la Comunidad Autónoma y de las Corporaciones Locales incluidas en su ámbito territorial.
  - c) Representantes de la Comunidad Autónoma y de las Corporaciones Locales incluidas en su ámbito territorial.
  - d) Representantes de la Comisión Nacional de Protección Civil, de la Comunidad Autónoma y de las Corporaciones Locales incluidas en su ámbito territorial.

- 17) **¿Qué materia no esta regulada en el Título Preliminar de la Constitución?**
- a) La misión de las Fuerzas Armadas.
  - b) La capital del Estado.
  - c) La forma política del Estado Español.
  - d) La nacionalidad española.
- 18) **¿Qué puede ocurrir si se ha desarrollado una mezcla muy rica de gases dentro de un compartimento y se crea una apertura abriendo una puerta, de forma que el aire entrante se mezcla con los gases del incendio diluyéndolos?**
- a) Un Backdraught si una fuente de ignición se aviva y los gases del incendio están dentro de su rango de inflamabilidad.
  - b) Un Flashover si los gases del incendio están dentro de su rango de inflamabilidad.
  - c) Una Detonación si una fuente de ignición se aviva y los gases del incendio se mantienen por encima del rango de inflamabilidad.
  - d) Un Flashover si los gases del incendio se mantienen por encima del rango de inflamabilidad.
- 19) **¿Qué es la hemostasia?**
- a) La denominación científica de hemorragia.
  - b) Esterilizar una herida sangrante.
  - c) Cohibir una hemorragia.
  - d) Presencia de sangre en la orina.
- 20) **¿Qué se entiende por combustibilidad dentro de una estructura de vegetación?**
- a) La temperatura a la que la vegetación alcanza el punto de ignición.
  - b) La facilidad para desprender gases inflamables para una cantidad dada de calor.
  - c) La capacidad de propagación del fuego.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 21) **¿A quién corresponden en la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias las funciones ejecutiva y administrativa y el ejercicio de la potestad reglamentaria?**
- a) Al Presidente del Principado y al Presidente de la Junta General.
  - b) Al Presidente del Principado y al Tribunal Superior de Justicia de Asturias.
  - c) Al Consejo de Gobierno.
  - d) A la Junta General.

- 22) De conformidad con la Ley 2/1985 de 21 de enero de Protección Civil, ¿quién aprueba y homologa los Planes de Comunidad Autónoma?**
- a) Los aprueba el Gobierno de la Nación y homologa el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma.
  - b) Los aprueba el Gobierno de la Nación y homologa la Comisión Nacional de Protección Civil.
  - c) Los aprueba el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma y homologa la Comisión Nacional de Protección Civil.
  - d) Los aprueba el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma y homologa la Comisión de Protección Civil de la Comunidad Autónoma.
- 23) ¿Por medio de qué tipo de bomba centrífuga instalada habitualmente en los vehículos de bomberos se consigue disponer de las dos gamas de presión Alta y Baja?**
- a) Monoceular.
  - b) Multicelular o combinada.
  - c) De un solo rodete y varios difusores.
  - d) Polinuclear.
- 24) Indique cuál de las siguientes recomendaciones de seguridad NO es correcta en los equipos hidráulicos de corte y separación con racores con bloqueo de seguridad.**
- a) Con la cizalla hidráulica se debe evitar cortar piezas sometidas a tensión.
  - b) Con la cizalla hidráulica se recomienda cortar barras de dirección y bisagras de puertas.
  - c) Desenroscar el aro de bloqueo para desconectar los latiguillos.
  - d) Comprobar que el selector se encuentra en posición neutra o punto muerto de descarga de presión para desconectar los latiguillos.
- 25) ¿Qué elementos son necesarios para la protección contra contactos indirectos?**
- a) El interruptor general y el interruptor diferencial.
  - b) La puesta a tierra de las masas y el interruptor diferencial.
  - c) La puesta a tierra de las masas y el interruptor general.
  - d) El aislamiento de las zonas activas.
- 26) En un incendio forestal, ¿qué es una línea de control?**
- a) Es la que se realiza como quema controlada para ampliar las zonas desprovistas de vegetación.
  - b) Es la que se establece en el plan de extinción como proyecto del perímetro que puede tener el incendio una vez controlado, si el fuego no se escapa.
  - c) Es la que debe realizar un grupo de combatientes cuando se encuentran anuladas las vías de escape.
  - d) Es una vía de escape hacia la zona establecida como segura.

**27) Indique la respuesta correcta. Una detonación es una explosión por reacción:**

- a) Física Homogénea o Uniforme.
- b) Química Homogénea o Uniforme
- c) Química Heterogénea o de Propagación.
- d) Física Heterogénea o de Propagación.

**28) Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión ¿qué distancias mínimas deben respetarse entre las conducciones de agua y de electricidad enterradas?**

- a) 20 cm en horizontal y 20 cm en vertical.
- b) 80 cm en horizontal y 80 cm en vertical.
- c) 100 cm en horizontal y 100 cm en vertical.
- d) No se recomienda distancia mínima siempre que la conducción del agua circule por debajo de la de electricidad.

**29) ¿Cómo se considera el gas natural?**

- a) Puro.
- b) Comercial.
- c) Manufacturado.
- d) Combustible no fósil.

**30) La Junta General del Principado de Asturias es elegida:**

- a) Por un período de cuatro años mediante sufragio universal, libre, igual, directo y público, con aplicación de un sistema de representación proporcional.
- b) Por un período de cuatro años mediante sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, con aplicación de un sistema de representación proporcional.
- c) Por un período de cuatro años mediante sufragio universal, libre, igual, directo y público, con aplicación de un sistema de representación de mayoría.
- d) Por un período de cuatro años mediante sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, con aplicación de un sistema de representación de mayoría.

**31) El polvo polivalente o ABC está compuesto a base de:**

- a) Bicarbonato sódico.
- b) Bicarbonato potásico.
- c) Sulfato de potasio.
- d) Fosfato monoamónico.

- 32) Cuando un incendio forestal no se puede controlar en un tiempo prudencial con los medios que realizan el primer ataque, ¿cómo se denomina la nueva fase que comienza?**
- a) Ataque final.
  - b) Liquidación.
  - c) Ataque ampliado.
  - d) Ataque de contención.
- 33) En los planes de protección civil ¿quién declara que una emergencia es de interés nacional?**
- a) Las Comunidades Autónomas a instancias del Ministerio del Interior.
  - b) Los Delegados de Gobierno a instancia de la Comunidad Autónoma.
  - c) El Ministerio del Interior.
  - d) El Consejero de Interior de la Comunidad Autónoma a instancia del Ministerio del Interior.
- 34) En un incendio forestal, en el que el fuego sube rápidamente por una ladera de fuerte pendiente ¿cuál de las siguientes recomendaciones para la realización de una línea de defensa es la correcta?**
- a) Debe ubicarse inmediatamente detrás de la cumbre.
  - b) Debe realizarse de arriba hacia abajo.
  - c) La línea de defensa ha de ser quebrada.
  - d) Debe ubicarse en la cumbre.
- 35) ¿Qué propiedad de las que figuran a continuación corresponde al acetileno?**
- a) La descomposición del acetileno líquido o sólido no puede iniciarse por impacto mecánico.
  - b) El acetileno reacciona con el cobre produciendo compuestos explosivos.
  - c) El acetileno es tóxico.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 36) ¿Cuáles son las características del sistema "CORE" en equipos hidráulicos de separación y corte utilizados habitualmente por los servicios de bomberos?**
- a) Conducción hidráulica en mangueras separadas, una de alta presión y otra de baja presión.
  - b) Conducción hidráulica por una manguera y una sola conexión en los extremos, la de baja presión se encuentra en el centro y rodeando a ésta se halla la de alta presión.
  - c) Conducción hidráulica por una manguera y una sola conexión en los extremos, la conducción de alta presión se encuentra en el centro y rodeando a ésta se halla la de baja presión.
  - d) Conducción hidráulica por una manguera y dos conexiones en cada extremo, la de baja presión se encuentra en el centro y rodeando a ésta se halla la de alta presión.



- 37) **¿Cómo se denomina al incremento de presión que se produce en una tubería cuando se reduce rápidamente la velocidad del líquido que circula por la misma?**
- a) Presión de cerrado.
  - b) Presión manométrica.
  - c) Golpe de ariete.
  - d) Presión de rotura.
- 38) **Uno de los inconvenientes del uso del anhídrido carbónico como agente extintor es que:**
- a) Produce daños por corrosión.
  - b) No es apto para fuegos de metales.
  - c) Es tóxico.
  - d) Es conductor de la electricidad.
- 39) **¿Cuál es la capital del Concejo de Onís?**
- a) Benia de Onís.
  - b) Cangas de Onís.
  - c) Villabre.
  - d) Grullos.
- 40) **¿Cuál de estos Espacios Naturales Protegidos está situado, total o parcialmente, en el Concejo de Valdés?**
- a) Monumento Natural de las Cuevas de Andina.
  - b) Monumento Natural de la Playa de Frexulfe.
  - c) Reserva Natural Parcial de Barayo.
  - d) Monumento Natural de las Cascadas de Oneta.
- 41) **¿Qué materia NO está regulada en el Título Preliminar del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias?**
- a) La organización territorial del Principado de Asturias.
  - b) La organización de sus instituciones de autogobierno.
  - c) La posibilidad de crear Áreas Metropolitanas.
  - d) La bandera del Principado de Asturias.
- 42) **¿Cuál de los siguientes derechos o deberes se encuentra recogido en la Constitución en el Título I, Capítulo II, Sección 2ª “De los derechos y deberes de los ciudadanos”?**
- a) El sostenimiento de los gastos públicos.
  - b) El derecho de asociación.
  - c) El derecho a participar en los asuntos públicos.
  - d) El derecho a sindicarse libremente.

- 43) De acuerdo con la normativa vigente, las BIEs pueden ser:**
- a) De dos tipos, de 45 mm y 25 mm.
  - b) De cuatro tipos, 25 mm, 45 mm, 70 mm y 100 mm.
  - c) Solamente podrán ser de 45 mm.
  - d) No tienen por qué ser de unas medidas específicas.
- 44) ¿Cuál de los siguientes efectos extintores del polvo químico NO es cierto?**
- a) Dilución.
  - b) Enfriamiento.
  - c) Sofocación.
  - d) Inhibición.
- 45) ¿Qué son las funciones en una hoja de cálculo de Microsoft Excel?**
- a) Teclas de acceso al menú de comandos.
  - b) Configuraciones de impresión de la hoja de cálculo.
  - c) Configuraciones generales (idioma, compatibilidad, seguridad, etc) de la hoja de cálculo.
  - d) Fórmulas predefinidas que ejecutan cálculos.
- 46) ¿Qué tipo de atrapamiento es aquel en el que los ocupantes del vehículo están atrapados por las lesiones de su propio cuerpo que les impiden salir, siendo necesario crear un espacio para estabilizarlos, inmovilizarlos y extraerlos?**
- a) Atrapamiento mecánico.
  - b) Atrapamiento físico I.
  - c) Atrapamiento físico II.
  - d) Atrapamiento físico III.
- 47) ¿Qué caracteriza una quemadura de tercer grado o subdérmica?**
- a) La presencia de escaras oscuras o carbonizaciones.
  - b) El enrojecimiento de la piel o eritema.
  - c) Las ampollas o flictenas.
  - d) Las lesiones de color amarillento muy dolorosas.
- 48) ¿Cuál de los siguientes elementos NO forma parte del sistema de suspensión de un vehículo?**
- a) Ballesta.
  - b) Arco.
  - c) Muelle helicoidal.
  - d) Barras de torsión.

**49) ¿Cuál es la distancia máxima a recorrer desde cualquier punto hasta un pulsador en un sistema manual de incendios?**

- a) 25 metros.
- b) 30 metros.
- c) 40 metros
- d) 50 metros.

**50) En un motor de gasolina ¿dónde se encuentran los segmentos?**

- a) En los pistones.
- b) En el cigüeñal.
- c) En las válvulas.
- d) En el árbol de levas.

**51) ¿Cuánta cantidad de espuma obtendremos con tres litros de espumógeno con un coeficiente de expansión de 1:40 y utilizando un proporcionador al 3%?**

- a) 200 litros.
- b) 400 litros.
- c) 2.000 litros.
- d) 4.000 litros.

**52) ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de funcionamiento del equipo de circuito cerrado de regeneración del aire respirado basado en oxígeno químico?**

- a) La regeneración del aire respirado se realiza mediante hiperoxido de potasio.
- b) La humedad y el dióxido de carbono del aire exhalado reacciona con el hiperoxido de potasio generando oxígeno.
- c) El aumento del ritmo de respiración no significa que se incremente la formación de oxígeno.
- d) La temperatura del aire respirado se reduce por medio de refrigeradores.

**53) En los incendios forestales, ¿cuál de las siguientes acciones es la correcta en un ataque directo móvil?**

- a) La forma más segura de realizar el ataque es poner el punto de anclaje en la cola y seguir por los flancos hasta finalmente atacar la cabeza.
- b) No es necesario que la lanza esté a la vista del conductor del vehículo autobomba.
- c) En este tipo de ataque, la misión de los vehículos autobomba es crear una línea húmeda.
- d) Esta operación solamente podrá ser realizada por un único vehículo autobomba, dando más seguridad a la operación.

- 54) **¿Cómo se conocen los sistemas de alcantarillado en los que la red de aguas pluviales y red de aguas residuales circulan por conducciones independientes?**
- a) Sistemas separativos.
  - b) Sistemas independientes.
  - c) Sistemas unitarios.
  - d) Sistemas dobles.
- 55) **¿Cómo se llama la maniobra que podemos realizar cuando una persona sufre una obstrucción aérea completa por un cuerpo extraño para intentar que lo expulse?**
- a) Maniobra de Rautek.
  - b) Maniobra de Heimlich.
  - c) Maniobra de Valsalva.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 56) **¿Cómo se realizan las pruebas de presión inicial y periódicas de un extintor de polvo de presión incorporada?**
- a) A un 50% más que la presión de servicio del extintor.
  - b) A 1,35 veces de la presión que adquiere el extintor a la máxima temperatura de servicio.
  - c) Depende del volumen del extintor.
  - d) A 22,06 Pa.
- 57) **Indique la respuesta correcta en relación a la altura de aspiración de las bombas centrifugas instaladas habitualmente en los vehículos de bomberos.**
- a) A mayor temperatura mayor altura de aspiración.
  - b) Al subir en altitud baja la presión atmosférica y aumenta la altura de aspiración.
  - c) No es lo mismo la altura de aspiración con agua salada que con agua dulce.
  - d) Para obtener mayor caudal debemos aumentar la altura de aspiración.
- 58) **¿Cuál de los siguientes elementos NO se encuentra en un motor diésel?**
- a) Inyectores.
  - b) Taqué.
  - c) Bujía de encendido.
  - d) Válvulas de admisión.
- 59) **En Microsoft Word ¿qué método abreviado de teclado se utiliza para pegar el contenido del portapapeles?**
- a) CTRL+V
  - b) CTRL+X
  - c) CTRL+C
  - d) CTRL+P

**60) ¿Qué debemos hacer si nos encontramos una persona inconsciente que respira, una vez que hemos solicitado ayuda a través del 112?**

- a) Colocarla en posición lateral de seguridad si no ha sufrido traumatismos graves.
- b) Colocarla en decúbito supino si no ha sufrido traumatismos graves, y comprobar si existe parada cardiaca.
- c) Colocarla en decúbito supino si no ha sufrido traumatismos graves, e iniciar técnicas de respiración artificial para evitar que entre en parada respiratoria.
- d) Colocarla siempre en posición lateral de seguridad y comprobar si existe parada cardiaca.

**61) En un incendio de gases, según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios ¿qué agente extintor es el más adecuado?**

- a) Polvo ABC.
- b) Agua de chorro.
- c) Agua pulverizada.
- d) Anhídrido carbónico.

**62) ¿Qué instrumento se usa para medir caudales?**

- a) Manómetro.
- b) Tubo de Pitot.
- c) Tubo de Venturi.
- d) Tubo Bourdon.

**63) ¿En qué nivel o niveles de activación del INFOPA ha de constituirse siempre el CECOPI?**

- a) Niveles 2 y 3.
- b) Siempre que se activa el INFOPA se constituye el CECOPI.
- c) Nivel 3.
- d) Nivel 4.

**64) ¿En cuál de los siguientes Monumentos Naturales el elemento principal a proteger es un tipo de formación arbolada?**

- a) Turbera de las Dueñas.
- b) Bufones de Arenillas.
- c) Alcornocal de Boxu.
- d) Torca Urriellu.

- 65) Según el Plan de Protección Civil de Emergencias por Incendios Forestales, ¿quién asigna en un primer momento el nivel de gravedad correspondiente al siniestro?
- a) El Jefe del Área de Coordinación del 112.
  - b) El Comité de Dirección.
  - c) El Gerente del Servicio de Emergencias del Principado de Asturias.
  - d) El Jefe del Grupo de Intervención.
- 66) ¿A qué nos referimos cuando hablamos de “toda combustión que se desarrolle a más velocidad que un metro por segundo y sin llegar a la velocidad del sonido”?
- a) Una Detonación.
  - b) Una Bleve.
  - c) Un Boilover.
  - d) Una Deflagración.
- 67) ¿Qué clase de accidentados se deben trasladar acostados y con las piernas elevadas?
- a) Los que presentan disnea o problemas para respirar.
  - b) Los que padecen shock hipovolémico o neurogénico.
  - c) Los que presentan heridas en el abdomen.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 68) En los túneles carreteros de más de un tubo que se encuentran a similar cota a lo largo de la rasante y en los que sea obligatorio el establecimiento de conexiones transversales, éstas deberán poder permitir el acceso de los vehículos de emergencia al menos cada:
- a) 1.200 metros.
  - b) 800 metros.
  - c) 500 metros.
  - d) 250 metros.
- 69) El PLATERPA determina que el PMA (Puesto de Mando Avanzado) es el puesto que se constituye como:
- a) Mando operativo.
  - b) Mando estratégico.
  - c) Mando táctico.
  - d) Mando integral.
- 70) ¿Cuál de los siguientes riesgos es objeto de plan especial?
- a) Situaciones bélicas.
  - b) Emergencias nucleares.
  - c) Incendios forestales.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**71) ¿Cuál de las siguientes NO es una señal de riesgo de Backdraught?**

- a) Plano neutro al nivel del suelo.
- b) Gases del incendio expulsados periódicamente por las aperturas.
- c) Llamas visibles entre los gases del incendio.
- d) Oscurecimiento de los gases del incendio.

**72) En tres vasos de sección circular, de 1 cm, 1,5 cm y 2 cm de radio respectivamente, comunicados entre sí por su parte inferior y rellenos por un líquido homogéneo ¿en qué vaso alcanza el líquido mayor altura?**

- a) En el de 1 cm.
- b) En el de 1,5 cm.
- c) En el de 2 cm.
- d) Está al mismo nivel en los 3 vasos.

**73) ¿Qué sucederá respecto al movimiento natural del aire en los túneles, si al medio día una boca se encuentra en solana y la otra en umbría?**

- a) Que por la diferencia de presión entre ambas, el aire circulará de la boca de solana a la de umbría.
- b) La localización geográfica de las bocas no condiciona la diferencia de presión entre ambas y por tanto no circulará el aire en ningún sentido.
- c) La de solana tendrá menos presión que la de umbría y por tanto no circulará el aire en ningún sentido.
- d) Que por la diferencia de presión entre ambas, el aire circulará de la boca de umbría a la de solana.

**74) ¿Cuál de los siguientes gases es tóxico por su afinidad con la hemoglobina presente en la sangre?**

- a) Cianuro de hidrógeno.
- b) Monóxido de carbono.
- c) Dióxido de carbono.
- d) Sulfuro de hidrógeno.

**75) Los Planes que se elaboran para hacer frente a los riesgos específicos cuya naturaleza requiera una metodología técnico-científica adecuada para cada uno de ellos, se denominan:**

- a) Planes Territoriales.
- b) Planes Especiales.
- c) Planes Generales.
- d) Planes Básicos.

- 76) **En un edificio con sistema de columna seca ¿dónde podrán los bomberos hacer conexión?**
- a) En cualquier planta.
  - b) En las plantas impares hasta la octava y en todas a partir de ésta.
  - c) En las plantas pares hasta la octava y en todas a partir de ésta.
  - d) Sólo en plantas pares independientemente del número de plantas.
- 77) **Con carácter general, en fincas agrícolas, la quema de residuos vegetales procedentes de trabajos efectuados en la propia finca, se autoriza:**
- a) Siempre que se realice a manta y la finca esté situada a más de doscientos metros de monte que contenga material combustible dispuesto de forma continua.
  - b) Siempre que se realice en montones o cordones situados a más de cien metros de monte que contenga material combustible dispuesto de forma continua.
  - c) Siempre que se realice en montones o cordones situados a más de cincuenta metros de monte que contenga material combustible dispuesto de forma continua.
  - d) No se autoriza nunca.
- 78) **¿Qué Reserva Natural de las siguientes está poblada en su mayor parte por hayas?**
- a) Reserva Natural Integral de Muniellos.
  - b) Reserva Natural Parcial de Peloño.
  - c) Reserva Natural Parcial de Cueto de Arbás.
  - d) Reserva Natural Parcial de Barayo.
- 79) **¿Qué tipo de explosión es una BLEVE?**
- a) Química Uniforme.
  - b) Química de Propagación de tipo deflagración.
  - c) Química de Propagación de tipo explosión.
  - d) Física.
- 80) **En los casos de detención preventiva, ¿cuál es el plazo máximo en el que el detenido debe ser puesto en libertad o pasar a disposición judicial?**
- a) 24 horas.
  - b) 48 horas.
  - c) 72 horas.
  - d) 96 horas.
- 81) **¿Qué es el Macleod?**
- a) Un hacha-azada.
  - b) Una azada-pala.
  - c) Un rastrillo-azada.
  - d) Una herramienta motorizada.

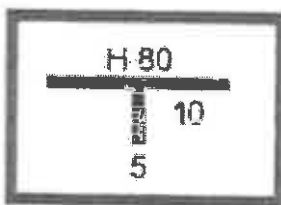


82) ¿Qué categoría tiene la carretera que une la capital de Pesoz con la de San Martín de Oscos?

- a) Nacional.
- b) Regional.
- c) Comarcal.
- d) Local.

83) En un vehículo de cinco puertas tenemos una persona atrapada en la posición del conductor y no es posible extraerla mediante la maniobra más favorable por la parte posterior con la apertura del portón trasero y el abatimiento de los asientos, ¿cuál será la siguiente maniobra que se debe intentar?

- a) Realizar la extracción de la persona atrapada por la puerta del conductor una vez abierta o retirada.
- b) Realizar la extracción de la persona atrapada por el lateral trasero del conductor abriendo la puerta del conductor, retirando la puerta trasera y el montante B.
- c) Realizar la extracción de la persona atrapada por el lateral trasero contrario al conductor, retirando la puerta trasera y el montante B.
- d) Realizar la extracción de la persona atrapada por la puerta contraria al conductor una vez abierta o retirada.



84) ¿Qué indica la siguiente señal? (fondo blanco, contenido negro y perímetro rojo)

- a) Que hay un extintor de halón con capacidad para 80 m3.
- b) Que a 10 m a la derecha de la señal y a 5 m separado de la fachada donde se ubica la señal hay un hidrante de 80 mm.
- c) Que en las proximidades hay un hidrante de 80 mm para conexiones de 10 y 5 mm.
- d) Que hay un hidrante de 80 mm a 10 m hacia la derecha y otro de 80 mm a 5 m hacia atrás.

85) Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en la instalación eléctrica de una vivienda ¿cuál es la intensidad diferencial-residual máxima que debe poseer el interruptor diferencial?

- a) 15 mA.
- b) 20 mA.
- c) 30 mA.
- d) 40 mA.

- 86) Las salidas en las plantas de los sistemas de columna seca tienen el centro de sus bocas a:
- a) 0,50 m sobre el nivel del suelo.
  - b) 0,75 m sobre el nivel del suelo.
  - c) 0,90 m sobre el nivel del suelo.
  - d) 1,20 m sobre el nivel del suelo.
- 87) ¿Cuál es el tiempo mínimo de funcionamiento de un extintor de polvo que contiene 4 kilogramos de agente extintor?
- a) 14 segundos.
  - b) 12 segundos.
  - c) 9 segundos.
  - d) 6 segundos.
- 88) Dentro de la red de Gas Natural, ¿qué nombre reciben las instalaciones dedicadas a medir la presión del gas y reducirla, adaptando la presión de salida al tipo de red?
- a) Estaciones de regulación y medida.
  - b) Subestaciones de tratamiento de gas.
  - c) Estaciones de reparto.
  - d) Estaciones de control.
- 89) Una de las características de las espumas que permite valorar su calidad es la evaluación del drenaje del agua al 25%. ¿En qué consiste?
- a) En valorar la fluidez de la capa de espuma para cubrir rápidamente un área combustible suponiendo que el calor ha evaporado el 25% del agua contenida en la misma.
  - b) En valorar la cantidad de tiempo que transcurre antes de que se libere el 25% del agua contenida en la espuma.
  - c) En valorar el grado de adherencia a una superficie vertical una vez que ha perdido el 25% de su contenido en agua.
  - d) En valorar la resistencia al calor que presenta una espuma en tiempo a partir de que ha perdido el 25% de agua y hasta que se rompe la película.
- 90) ¿Qué presión tendrá una red de transporte y distribución de gas natural de media presión tipo B?
- a) De 4 a 16 bares.
  - b) De 0,4 a 4 bares.
  - c) Inferior a 0,05 bares.
  - d) No existe ese tipo de red.

**PREGUNTAS DE RESERVA**

- 91) La codificación de un neumático es la siguiente: 215/55 R16 94 H TUBELESS. ¿Para que velocidad máxima está diseñado el neumático?**
- a) 160 km/h.
  - b) 190 km/h.
  - c) 210 km/h.
  - d) 240 km/h.
- 92) A iguales condiciones de velocidad de un fluido, ¿cuánto caudal circula por un orificio circular con el doble de diámetro que otro orificio?**
- a) Dos veces más.
  - b) Tres veces más.
  - c) Cuatro veces más.
  - d) Los caudales son iguales en los dos orificios.
- 93) ¿Cuál de las siguientes sustancias NO es un comburente?**
- a) Percloratos.
  - b) Clorato Potásico.
  - c) Nitrato Potásico.
  - d) Oxidocloruro de Fósforo.
- 94) ¿Cuál es la función principal de la armadura transversal de una viga?**
- a) Absorber esfuerzos cortantes.
  - b) Absorber esfuerzos de tracción.
  - c) Absorber esfuerzos de compresión.
  - d) Absorber esfuerzos de flexión.
- 95) ¿Cuál de los siguientes Concejos NO está declarado Zona de Alto Riesgo de Incendio Forestal?**
- a) Amieva.
  - b) Santa Eulalia de Oscos.
  - c) Yernes y Tameza.
  - d) Mieres.

**96) Respecto al rango de inflamabilidad de una sustancia, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) El aumento de la temperatura afecta al rango de inflamabilidad de una sustancia aumentando el límite superior de inflamabilidad y disminuyendo el límite inferior de inflamabilidad.
- b) El descenso de la concentración de oxígeno afecta al rango de inflamabilidad de una sustancia disminuyendo el límite inferior de inflamabilidad.
- c) El aumento de la temperatura o de la concentración de oxígeno no afecta al rango de inflamabilidad de una sustancia ya que este rango tiene unos valores fijos.
- d) El aumento de la temperatura afecta al rango de inflamabilidad de una sustancia disminuyendo el límite superior de inflamabilidad y aumentando el límite inferior de inflamabilidad.

**97) ¿Qué se entiende por presión máxima de servicio para los extintores permanentemente presurizados?**

- a) La presión interior del aparato cuando está cargado de acuerdo con las instrucciones del fabricante y sometido a temperatura máxima de servicio, que, como mínimo, será de 60°C.
- b) La presión interior del aparato cuando está cargado de acuerdo con las instrucciones del fabricante y sometido a temperatura mínima de servicio, que será de 60°C.
- c) La presión interior que adquiere el extintor de acuerdo con las instrucciones del fabricante en el momento de su utilización, estando todos sus orificios cerrados y a temperatura máxima de servicio, que, como mínimo, será de 60°C.
- d) La presión interior que adquiere el extintor de acuerdo con las instrucciones del fabricante en el momento de su utilización, estando todos sus orificios cerrados y a temperatura mínima de servicio, que será de 60°C.

**98) Según el Código Técnico de Edificación, ¿cuál es el límite de superficie para los sectores de riesgo mínimo?**

- a) No se establece.
- b) 400 m<sup>2</sup>.
- c) 2.500 m<sup>2</sup>.
- d) 10.000 m<sup>2</sup>.

**99) ¿Qué riesgo indica el número de identificación de peligro 362 que podemos encontrar en el panel naranja de un transporte de sustancias peligrosas?**

- a) Materia líquida inflamable, tóxica, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables.
- b) Materia líquida muy inflamable, que puede producir espontáneamente una reacción violenta.
- c) Materia líquida inflamable (punto de inflamación de 23 °C a 61 °C valores límites comprendidos) que presente un grado menor de toxicidad o materia líquida con autocalentamiento y tóxica.
- d) Líquido inflamable, que puede producir espontáneamente una reacción violenta.

100) ¿Qué tipo de llama es aquella que se produce cuando el combustible y el comburente no se han mezclado antes de que se produzca la ignición?

- a) Llama Premezclada.
- b) Llama de Difusión.
- c) Llama Fría.
- d) Llama de Postmezcla.

**PLANTILLA DEFINITIVA DE RESPUESTAS CORRECTAS DE LA TERCERA PRUEBA DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISION DE SIETE PLAZAS DE BOMBEROS/AS-CONDUCTORES/AS (ENTIDAD PÚBLICA BOMBEROS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS), EN TURNO LIBRE Y RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN LABORAL POR TIEMPO INDEFINIDO CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 20 DE JULIO DE 2009 (BOPA DE 31/07/2009)**

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	71	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	42	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	82	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	83	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	84	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	86	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	87	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	88	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	89	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	56	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	94	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	97	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	66	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	67	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

