

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE 3 PLAZAS DEL CUERPO DE DIPLOMADOS/AS Y TÉCNICOS/AS MEDIOS, ESCALA ARQUITECTOS/AS TÉCNICOS/AS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS, CORRESPONDIENTES A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO EXTRAORDINARIA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL EN APLICACIÓN DE LA LEY 20/2021, DE 28 DE DICIEMBRE, DE MEDIDAS URGENTES PARA LA REDUCCIÓN DE LA TEMPORALIDAD EN EL EMPLEO PÚBLICO, POR EL PROCEDIMIENTO DE CONCURSO-OPOSICIÓN (ART. 2.1 DE LA LEY 20/2021) (BOPA 29/12/ 2022).

PRIMERA PRUEBA. ADVERTENCIAS:

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la “hoja de examen”.
3. Este cuestionario puede utilizarlo en su totalidad como borrador y llevarlo al finalizar el ejercicio.
4. Este cuestionario consta de **80 preguntas** más **10 preguntas adicionales** de reserva. Las preguntas deben ser contestadas en la “hoja de examen” entre los números **1 y 90**.
5. El tiempo del que dispone para la realización de esta prueba es de **90 minutos**, contados a partir del momento en que expresamente se indique el comienzo. Transcurrido éste todas las personas dejarán inmediatamente de escribir. A la persona que continúe escribiendo le será anulado el ejercicio y no será corregido.
6. 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.
7. De acuerdo con la base tercera de la convocatoria, cada pregunta contestada correctamente se valorará con **0.375 puntos**, la pregunta no contestada o, en su caso, anulada, no tendrá valoración alguna y la pregunta con contestación errónea se penalizará con **0,125 puntos**.
8. Esta prueba se calificará de **0 a 30 puntos**.
9. Este cuestionario consta de **19 páginas** (incluida esta carátula). A continuación proceda a comprobar que el mismo está completo, levantando **únicamente** la esquina inferior derecha de su cuadernillo. Si una vez iniciado el ejercicio, observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
10. La plantilla provisional de respuestas correctas se hará pública a partir del día **9 de abril de 2024**. Dicha plantilla tendrá carácter provisional, elevándose a definitiva tras el estudio de las alegaciones que pudieran haberse formulado. En este sentido, por Acuerdo del Tribunal, se concede un plazo de TRES DÍAS HÁBILES, a contar desde el día siguiente a la publicación de la plantilla provisional, para formular alegaciones o dirigir reclamaciones al Tribunal sobre el contenido de la prueba. Estas alegaciones y reclamaciones no serán respondidas individualmente y, en ningún caso, podrán considerarse recursos de alzada, al referirse a un acto de trámite no cualificado, entendiéndose resueltas con la decisión que se derive de la publicación de la plantilla correctora definitiva junto con la calificación de la primera prueba, donde se hará constar, en su caso, las preguntas anuladas en virtud de las impugnaciones planteadas o de oficio por el Tribunal, que serán sustituidas por las de reserva.
11. La calificación de la prueba, junto con la plantilla definitiva, se hará pública a partir del día **29 de abril de 2024**.

Lugares de publicación de los anuncios del Tribunal calificador: tableros de anuncios del IAAP, Avda. Julián Clavería, Nº 11, Oviedo y del Servicio de Atención Ciudadana, Edificio EASMU, C/ Antonio Suárez Gutiérrez, Planta Plaza y, con carácter informativo, en la página web del IAAP (www.iaap.asturias.es).

Teléfono del Servicio de Atención Ciudadana: 012 y 985 27 91 00 para llamadas realizadas desde fuera del Principado de Asturias.

1. **A efectos del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, cuando el trabajador autónomo emplee en la obra a trabajadores por cuenta ajena:**
 - a) Tendrá la consideración de promotor.
 - b) Tendrá la consideración de contratista o subcontratista.
 - c) El trabajador autónomo no puede contratar a trabajadores por cuenta ajena en aplicación de la normativa de subcontratación.
 - d) Sólo lo podrá hacer si se autoriza por la dirección facultativa y queda debidamente justificado y reflejado en el Libro de Subcontratación.

2. **Todo trabajador:**
 - a) Tendrá derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, en caso necesario, cuando considere oportuno.
 - b) Nunca podrá interrumpir ni abandonar su puesto de trabajo sin comunicarlo previamente al empresario o al delegado de prevención.
 - c) Cuando considere que dicha actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud podrá interrumpir la actividad pero nunca abandonar el puesto de trabajo.
 - d) Tendrá derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, en caso necesario, cuando considere que dicha actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud.

3. **La relación entre el Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.**
 - a) Es de jerarquía normativa del Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril en relación con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.
 - b) Es de competencia entre el Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.
 - c) Es de primacía aplicativa del Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril en caso de colisión con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.
 - d) El Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril es supletorio de la regulación contenida en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.

4. **Según el CTE-SE-F, ¿qué es una gacha?:**
 - a) Una acanaladura abierta en la fábrica.
 - b) Un rehundido aparejado en una cara del muro.
 - c) Un proceso de acabado de la junta de mortero durante la construcción.
 - d) Una mezcla fluida de cemento, agua y arena para rellenar pequeños vacíos.

5. **En cuanto a la forma de trabajar los pilotes se clasifican en:**
 - a) Pilotes prefabricados hincados y pilotes hormigonados in situ.
 - b) De hormigón, de acero y de madera.
 - c) Pilotes por fuste y pilotes por punta.
 - d) Pilotes con encepado y pilotes sin encepado.

6. **En una fábrica de ladrillo decimos que sus piezas están colocadas a panderete cuando:**
- Las piezas de las hiladas siguen la dirección de las sogas quedando vistas los cantos.
 - Las piezas de las hiladas siguen la dirección de los tizones quedando vistas las testas.
 - Las piezas de las hiladas siguen la dirección de las sogas, quedando a la vista las tablas.
 - Las piezas de las hiladas siguen la dirección de los gruesos quedando a la vista los cantos y las testas.
7. **El Documento Básico SE-A "Seguridad estructural-Acero" recoge, dentro de la clasificación de las acciones variables en la edificación:**
- Las acciones sobre barandillas y elementos divisorios.
 - El incendio.
 - El sismo.
 - El viento.
8. **Según el Documento Básico HS1, Protección frente a la humedad, en el apartado 2.1.1.2, el grado de impermeabilidad mínimo exigido a los muros que están en contacto con el terreno frente a la penetración del agua del terreno y de las escorrentías se obtiene en la tabla 2.1 en función de la presencia de agua y del coeficiente de permeabilidad del terreno. La presencia de agua se considerará alta:**
- Cuando la cara inferior del suelo en contacto con el terreno se encuentra por encima del nivel freático.
 - Cuando la cara inferior del suelo en contacto con el terreno se encuentra a la misma profundidad que el nivel freático o a menos de dos metros por debajo.
 - Cuando la cara inferior del suelo en contacto con el terreno se encuentra a dos o más metros por debajo del nivel freático.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
9. **La carbonatación del hormigón es:**
- La pérdida de la alcalinidad del hormigón que recubre la armadura en hormigones armados.
 - Lo mismo que la Aluminosis
 - La descomposición acelerada del cemento aluminoso
 - Un aumento de la alcalinidad del hormigón que recubre la armadura en hormigones armados.
10. **Según el Documento Básico SE-C, en el caso de losas de cimentación se recomienda que el hormigón de limpieza sobre el que se asentará tenga un espesor mínimo de:**
- 5 cm.
 - 20 cm.
 - 15 cm.
 - 10 cm.
11. **Según el Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural, la docilidad del hormigón:**
- Se determina, en todo caso, en términos de viscosidad.
 - Se determina, en todo caso, en términos de fluidez.
 - Se valorará determinando su consistencia por medio del ensayo de asentamiento.
 - Se valorará determinando su consistencia por medio del ensayo de asentamiento, en los hormigones autocompactantes.

12. Según el DB SUA 1, el bocel, en las escaleras previstas para evacuación:

- a) Se admite en evacuación ascendente.
- b) No se admite en evacuación ascendente.
- c) Se admite en todo caso.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

13. Según el artículo 117 de la Ley de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas cuando de la suspensión de un acto administrativo puedan derivarse perjuicios de cualquier naturaleza, aquélla sólo producirá efectos previa prestación de caución o garantía suficiente para responder de ellos en los términos establecidos:

- a) Por el órgano que acuerde la suspensión.
- b) Reglamentariamente.
- c) En las medidas cautelares adoptadas.
- d) Todas las respuestas son correctas.

14. Según el Documento Básico SE-C para el reconocimiento del terreno que se fijará en el estudio geotécnico:

- a) No resulta obligatorio establecer un mínimo de puntos de reconocimiento, cuando las distancias máximas entre éstos excedan las dimensiones de la superficie a reconocer.
- b) En los edificios cuya superficie en planta sea inferior a 50 m², el mínimo de puntos de reconocimiento será de dos.
- c) En cualquier caso, el mínimo de puntos de reconocimiento será de cuatro.
- d) Con carácter general, el mínimo de puntos a reconocer será de tres.

15. Es causa de resolución del contrato de obras, además de las generales de la Ley, la siguiente:

- a) La demora justificada en la comprobación del replanteo.
- b) La suspensión de la iniciación de las obras por plazo superior a tres meses.
- c) La suspensión de las obras por plazo superior a seis meses acordada por parte de la Administración.
- d) El desistimiento.

16. El Documento Básico SE "Cimientos":

- a) Establece únicamente el asiento total de la cimentación.
- b) Establece únicamente el asiento diferencial entre los distintos puntos de la cimentación.
- c) Establece únicamente la distorsión angular entre los distintos puntos de la cimentación.
- d) Establece los asientos totales de la cimentación y los valores relativos entre los distintos puntos de la cimentación.

17. Según el CTE-DB-C cual NO es un terreno desfavorable:

- a) Los que se pueden suponer que tienen rellenos antrópicos de cierta relevancia, aunque probablemente no superen los 3,0 m.
- b) Los suelos blandos o sueltos
- c) Los suelos colapsables.
- d) Terrenos de marismas.

- 18. Según el CTE-SE-M la mejor protección preventiva frente a agentes meteorológicos en estructuras de madera es:**
- El diseño constructivo, especialmente las medidas que evitan o minimizan la retención de agua.
 - Protectores superficiales que formen una capa rígida que permitan el intercambio de vapor de agua entre la madera y el ambiente.
 - Pinturas y barnices.
 - Tratamientos protectores previos a que la pieza esté terminada.
- 19. Antes de la iniciación del procedimiento administrativo, el órgano competente para iniciar o instruir el procedimiento:**
- No podrá acordar ninguna medida cautelar.
 - Podrá adoptar medidas provisionales de forma motivada que se mantendrán, en todo caso, hasta la finalización del procedimiento.
 - Podrá adoptar de forma motivada las medidas provisionales que resulten necesarias y proporcionadas, que deberán ser confirmadas, modificadas o levantadas en el acuerdo de iniciación del procedimiento, que deberá efectuarse dentro de los 30 días siguientes.
 - Podrá adoptar de forma motivada las medidas provisionales que resulten necesarias y proporcionadas, que deberán ser confirmadas, modificadas o levantadas en el acuerdo de iniciación del procedimiento, que deberá efectuarse dentro de los 15 días siguientes.
- 20. De acuerdo con el CTE-SE-A la clasificación de las uniones por rigidez será:**
- Nominalmente articuladas, rígidas y semirrígidas.
 - Nominalmente articuladas, no articuladas, rígidas, semirrígidas.
 - Articuladas, nominalmente rígidas, nominalmente semirrígidas.
 - Articuladas, no articuladas, rígidas y semirrígidas.
- 21. El certificado que integra la parte del Informe de Evaluación del Edificio referido a la eficiencia energética:**
- Puede ser suscrito por técnico diferente al que suscribe el IEE solo en el caso de que éste lo autorice expresamente.
 - Tiene que ser suscrito obligatoriamente por el técnico que suscribe el resto del informe.
 - Puede ser suscrito por técnico diferente al que suscribe el IEE.
 - Tiene que ser suscrito obligatoriamente por técnico diferente al del IEE.
- 22. De las siguientes definiciones ¿cuál se refiere a una baldosa hidráulica?**
- Baldosa cerámica de poco grosor y color rojizo característico que se utiliza para la pavimentación de azoteas y terrazas transitables en la zona mediterránea.
 - Es un tipo de baldosa compuesta principalmente de cemento, pigmento y marmolina que se consolida mediante su prensado en una prensa hidráulica.
 - Es un material de fabricación artesanal. La arcilla que lo compone es calentada a menos de 950°C, y es tratada posteriormente de manera completamente natural.
 - Pavimentos que imitan al barro cocido en textura mate para utilizar como suelo de casa, como suelo de cocina o de baños.

23. Según el CTE-HS en el encuentro de una cubierta con un paramento vertical la impermeabilización deber prolongarse por el paramento vertical hasta una altura de:
- 30 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta.
 - 10 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta.
 - 20 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta.
 - 15 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta.
24. Dentro del ámbito del Documento Básico SE-ACCIONES "Seguridad Estructural-Acciones", se encuentran:
- Las fuerzas de rozamiento.
 - Las acciones que actúan sobre los aparatos elevadores.
 - Las acciones térmicas.
 - Todas las anteriores son correctas.
25. Según el Documento Básico SUA "Seguridad de utilización" las características de resbaladidad de los suelos interiores será:
- Clase al menos 1 en zonas húmedas y pendiente inferior al 6%.
 - Clase al menos 2 en zonas húmedas y sin pendiente..
 - Clase al menos 3 en zonas húmedas y pendientes mayor del 6%.
 - Clase al menos 1 en zonas secas, con independencia de la pendiente del suelo.
26. Según el Documento Básico SE-F "Seguridad Estructural-Fábrica" en el control de ejecución de muros de fábrica verticales, el desplome máximo permitido en la altura de un piso es de:
- 15 mm.
 - 25 mm.
 - 20 mm.
 - 30 mm.
27. La adjudicación de contratos se realizará ordinariamente:
- Con un único criterio de adjudicación que debe ser el precio.
 - Con un único criterio de adjudicación que no tendrá que ser obligatoriamente el precio.
 - Con una pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio.
 - Con uno o varios criterios para obtener la oferta económicamente más económica.
28. Según el CTE-SE-M qué es un tablero contrachapado:
- Tablero formado por capas de chapas de madera encoladas de modo que las direcciones de las fibras de dos capas consecutivas formen un cierto ángulo, generalmente de 90°.
 - Tablero formado por fibras lignocelulósicas mediante la aplicación de calor y/o presión. La cohesión se consigue por las propiedades adhesivas intrínsecas de las fibras o por adición de un aglomerante sintético.
 - Tablero de fibras fabricado por el proceso en seco, empleando un aglomerante sintético así como presión y calor. Vulgarmente se conoce como tablero DM o MDF.
 - Tablero de fibras fabricado por el proceso en húmedo que tiene una densidad mayor o igual a 900 kg/m³.

- 29. En el caso de que existan discrepancias entre las normas de habitabilidad y el planeamiento urbanístico, prevalecerá:**
- a) Lo que establezcan las normas de habitabilidad.
 - b) Lo que establezca el planeamiento urbanístico.
 - c) Lo que sea más restrictivo.
 - d) Lo que se haya publicado posteriormente.
- 30. Conforme al Decreto 73/2018, de 5 de diciembre, por el que se aprueban las normas de habitabilidad en viviendas y edificios destinados a viviendas en el Principado de Asturias, el espacio lateral de un aparato sanitario cuando no esté adosado a la pared dentro de un espacio higiénico-sanitario, será de:**
- a) 15 cm.
 - b) 20 cm.
 - c) 40 cm.
 - d) 70 m.
- 31. Indique en cuál de las siguientes categorías de protección no se incluyen bienes muebles:**
- a) Bienes de Interés Cultural.
 - b) Inventario del Patrimonio Cultural.
 - c) Catálogo Urbanístico.
 - d) Todas son correctas.
- 32. Respecto a los bienes inmuebles integrantes del Patrimonio Cultural de Asturias, protegidos singularmente o formando conjunto, únicamente procederá la declaración legal de ruina en alguno de los siguientes supuestos:**
- a) Solo en caso de situación de ruina física irrecuperable.
 - b) Solo si el coste de la reparación de los citados daños superior al 70 por 100 del valor actual de reposición del inmueble, excluido el valor del terreno.
 - c) a) y b) son correctas.
 - d) Es correcto el primer caso, pero en el segundo hay que incluir el valor del terreno.
- 33. Conforme al artículo 40 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de:**
- a) Cinco días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - b) Diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - c) Quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - d) Treinta días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- 34. La ejecución del contrato de obras comenzará con:**
- a) El replanteo.
 - b) El acta de comprobación del replanteo.
 - c) La aprobación de estudio de seguridad y salud.
 - d) Con la formalización del contrato.

35. De acuerdo con el Documento Básico HS la pendiente mínima en una cubierta de pizarra sin capa de impermeabilización será del:
- a) 20%.
 - b) 30%.
 - c) 50%.
 - d) 60%.
36. El servicio de prevención tendrá carácter:
- a) Sanitario.
 - b) Administrativo.
 - c) Interdisciplinario.
 - d) Temporal.
37. Los inmuebles NO podrán ser declarados bien de interés cultural hasta pasados:
- a) 10 años de su construcción, salvo en casos de excepcional interés suficientemente acreditado o previa autorización expresa de su propietario.
 - b) 20 años de su construcción, salvo en casos de excepcional interés suficientemente acreditado o previa autorización expresa de su propietario.
 - c) 30 años de su construcción, salvo en casos de excepcional interés suficientemente acreditado o previa autorización expresa de su propietario.
 - d) 50 años de su construcción, salvo en casos de excepcional interés suficientemente acreditado o previa autorización expresa de su propietario.
38. A efectos de aplicación del Documento Básico DB SUA, los edificios o zonas cuyo uso previsto no se encuentre entre los definidos por el Documento Básico:
- a) Deben cumplir, salvo indicación en otro sentido, las condiciones particulares del uso que mejor puedan asimilarse.
 - b) Deben cumplir, salvo indicación en otro sentido, las condiciones particulares del uso que decida aplicar el proyectista.
 - c) No deben cumplir, salvo indicación en otro sentido, condición particular alguna en relación al Documento Básico DB SUA.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
39. Para el traslado de un hórreo será necesario (señale la respuesta INCORRECTA):
- a) Informe de la Consejería en materia de patrimonio cultural.
 - b) Certificado de su vinculación a una actividad agraria.
 - c) Informe técnico municipal del Ayuntamiento de destino respecto de la viabilidad Urbanística.
 - d) Justificación de la existencia de una vivienda en la parcela de destino, a la cual se vinculará el bien etnográfico.
- 40.Cuál de estas respuestas es correcta:
- a) La rehabilitación energética precisa siempre de medidas pasivas.
 - b) Para que se trate de una rehabilitación energética debe intervenir en la envolvente y en las instalaciones.
 - c) En una rehabilitación energética se debe actuar en la envolvente para reducir la demanda.
 - d) La aplicación de sistemas SATE es la única manera de reducir al máximo la demanda evitando puentes térmicos.

41. Según el Documento Básico HR, la opción simplificada para el diseño y dimensionado de los elementos constructivos es válida para edificios:

- a) Solamente de uso administrativo.
- b) Solamente de uso residencial.
- c) De cualquier uso.
- d) De uso residencial y administrativo.

42. Las caras de un ladrillo se llaman:

- a) Tabla, testa y canto
- b) Soga, tizón y grueso.
- c) Tabla, testa y panderete.
- d) Soga, tizón y llaga.

43. Según la opción simplificada del Documento Básico HR, en los elementos de separación compuestos de elementos de dos hojas, la cámara debe ir rellena de:

- a) Material absorbente acústico o amortiguador de vibraciones.
- b) Material absorbente acústico, siendo válido el aire.
- c) Material resistente de alta densidad.
- d) No es válida esta solución en la opción simplificada.

44. En el Anexo A (terminología) del Documento Básico HR, son “recintos protegidos”:

- a) Recintos habitables con mejores características acústicas.
- b) Recintos con idénticas características acústicas que los recintos habitables.
- c) Recintos ruidosos.
- d) Recintos que el redactor considera más vulnerables desde el punto de vista acústico.

45. “Muro trombe”, según el Anexo de terminología del Documento Básico HE0, es:

- a) Un muro fabricado con un material de alta inercia térmica.
- b) Un muro con paneles fotovoltaicos.
- c) Un cerramiento compuesto que aprovecha la energía solar para el calentamiento por recirculación del aire interior del edificio.
- d) Un muro macizo orientado al sur.

46. De acuerdo con el Anexo B del CTE DB HE, las zonas climáticas:

- a) Se obtienen teniendo en cuenta exclusivamente la capital de la provincia.
- b) Se obtienen teniendo en cuenta exclusivamente la altitud respecto al nivel del mar.
- c) Se obtienen teniendo en cuenta la capital de la provincia y la altitud respecto al nivel del mar.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

47. Según el Documento Básico HE 3, las instalaciones de iluminación de cada zona dispondrán de un sistema de control y regulación que incluya:
- a) Un sistema de encendido y apagado manual externo al cuadro eléctrico y un sistema de encendido por horario centralizado en cada cuadro eléctrico.
 - b) Un sistema de encendido centralizado en cada cuadro eléctrico.
 - c) Un sistema de temporización mediante pulsador .
 - d) Un control de encendido y apagado por sistema de detección de presencia temporizado.
48. En las intervenciones en edificios existentes el proyectista deberá justificar en la documentación del proyecto que no es urbanística, técnica o económicamente viable alcanzar las condiciones recogidas en el Código Técnico de la Edificación o, en su caso, que es incompatible con la naturaleza de la intervención o con el grado de protección del edificio
- a) Siempre que pretenda realizar ajustes razonables.
 - b) Siempre que pretenda aplicar, bajo su criterio y responsabilidad, otras medidas que faciliten, en el mayor grado posible, el acceso y la utilización del edificio.
 - c) Solamente cuando no vaya a tener en cuenta las tolerancias recogidas en los documentos de apoyo.
 - d) Siempre que pretenda aplicar, bajo su criterio y responsabilidad, tolerancias con respecto a las condiciones de accesibilidad del documento de apoyo al DB SUA que no se recogen en la tabla de tolerancias admisibles.
- 49.Cuál de las siguientes NO es causa de resolución del contrato de obras:
- a) La declaración en concurso o declaración de insolvencia en cualquier otro procedimiento.
 - b) La demora injustificada en la comprobación del replanteo.
 - c) La suspensión de las obras por un plazo superior a seis meses por parte de la Administración.
 - d) La suspensión de la iniciación de las obras por un plazo superior a cuatro meses.
50. Según el apartado 6.3 del Documento Básico de Salubridad HS 4 del Código Técnico de la Edificación, Se evitará siempre la incompatibilidad de las tuberías de:
- a) Aluminio y cobre.
 - b) Acero galvanizado y cobre.
 - c) Cobre y polietileno reticulado.
 - d) Aluminio y acero galvanizado.
51. Según el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, ¿quién puede realizar las inspecciones periódicas en un establecimiento industrial de riesgo intrínseco bajo?
- a) Solo los Organismos de Control facultados para la aplicación de este Reglamento.
 - b) Una empresa mantenedora.
 - c) El servicio de mantenimiento de la propia empresa.
 - d) Los establecimientos de riesgo intrínseco bajo no están obligados a inspecciones periódicas.

52. **Con carácter general, ¿Qué longitud, como máximo, tendrá un recorrido de evacuación hasta una salida de planta en recintos que disponen de más de una salida de planta?**
- a) 25 metros.
 - b) 35 metros.
 - c) 75 metros.
 - d) 50 metros.
53. **El incumplimiento de una orden de ejecución de obras de reparación, conservación y rehabilitación de edificios dictada por un Ayuntamiento habilitará a la Administración para adoptar medidas tales como:**
- a) Imposición de hasta diez multas coercitivas con periodicidad mínima mensual, por un valor máximo, cada una de ellas, del 20% del coste estimado de las obras ordenadas.
 - b) La ejecución subsidiaria a costa de los propietarios, hasta el límite del deber legal de conservación.
 - c) La inclusión de la edificación objeto de la orden de ejecución en el registro municipal de solares y edificaciones ruinosas.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
54. **Señale la respuesta INCORRECTA:**
- a) La expropiación forzosa sólo podrá ser acordada por el Estado, la Provincia o el Municipio.
 - b) La expropiación forzosa sólo podrá ser acordada por el Estado, la Provincia, las Comunidades Autónomas o el Municipio.
 - c) La expropiación forzosa sólo podrá ser acordada por la Unión Europea, el Estado o la Provincia.
 - d) Los Municipios no tienen capacidad expropiatoria.
55. **Las órdenes de ejecución detallarán con precisión:**
- a) Las obras a ejecutar, el coste aproximado y el plazo para realizarlas, así como las medidas provisionales adoptadas.
 - b) Las obras a ejecutar, el plazo para realizarlas, así como las medidas provisionales adoptadas.
 - c) Las obras a ejecutar y el plazo para realizarlas.
 - d) Ninguna es correcta.
56. **En construcción, ¿qué es una cobija?**
- a) Teja que se pone con la parte cóncava hacia abajo abrazando sus lados dos canales de tejado.
 - b) Teja que se pone con la parte cóncava hacia arriba abrazada por dos canales de tejado.
 - c) Teja que se coloca de remate en la limatesa de una cubierta.
 - d) Teja de remate en la limahoya de una cubierta.
57. **¿Quiénes deberán firmar como mínimo el acta de recepción de la obra según el artículo 6 de la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación?**
- a) El promotor y la dirección facultativa.
 - b) El constructor y la dirección facultativa.
 - c) El constructor y el promotor.
 - d) El constructor, el promotor y la dirección facultativa.

58. Según el Documento Básico DB HS-2, Recogida y evacuación de residuos, en las instalaciones de traslado por bajantes, las bajantes:

- a) Deben prolongarse en cubierta un tramo exterior mínimo de 2 m.
- b) Deben ser metálicas, en cualquier caso.
- c) Deben tener un diámetro mínimo de 450 mm.
- d) Pueden conectarse a un conducto de ventilación, en caso de sistemas neumáticos.

59. Según el Documento Básico HS-5, Evacuación de aguas, los cierres hidráulicos:

- a) El desagüe de fregaderos, lavaderos y aparatos de bombeo no necesitan sifón individual.
- b) Si se instala bote sinfónico para un grupo de aparatos sanitarios, estos no deben estar dotados de sifón individual.
- c) Deben, en algunos casos, tener registros de limpieza fácilmente accesibles.
- d) Pueden ser autolimpiables.

60. Según el Código Técnico de la Edificación, Documento Básico HS 3, cuando los almacenes se ventilen a través de aberturas de admisión y extracción, éstas deben comunicar directamente con el exterior y la separación vertical entre ellas debe ser como mínimo:

- a) 1,5 metros.
- b) 3 metros.
- c) 2 metros.
- d) 2,5 metros.

61. Según el Documento Básico HS-1, Protección frente a la humedad, la capa de impermeabilización de las cubiertas se ejecutará:

- a) Con materiales bituminosos, poli (cloruro de vinilo) plastificado, etileno propileno dieno monómero ó poliolefinas, entre otros.
- b) Con sistemas fijados mecánicamente para pendientes superiores al 10 % en el caso de impermeabilización con materiales bituminosos y bituminosos modificados.
- c) Con sistemas adheridos para pendientes superiores al 15% en el caso de impermeabilización con materiales bituminosos y bituminosos modificados.
- d) Con capa de protección pesada, siempre que se utilicen sistemas adheridos.

62. Según el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, el Plan de Seguridad y Salud será elaborado por:

- a) El proyectista.
- b) El coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
- c) La dirección facultativa.
- d) El contratista.

- 63. De conformidad con lo establecido en el Tratado de la Unión Europea, la elección el Presidente de la Comisión Europea corresponde a:**
- a) El Parlamento Europeo.
 - b) El Consejo de Europa.
 - c) El Comité de las Regiones.
 - d) La Comisión Europea.
- 64. Según el Documento Básico HS-3, Calidad de aire interior, en los aparcamientos y garajes de cualquier tipo de edificios, el sistema de ventilación mecánica:**
- a) Es obligatorio en caso de uso administrativo.
 - b) Puede ser conjunta con otros usos, en cualquier caso.
 - c) Debe realizarse por depresión, en cualquier caso.
 - d) Debe utilizarse junto a un sistema de detección de monóxido de carbono, en cualquier caso.
- 65. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones permite diferenciar un perfil IPE de un perfil IPN?**
- a) En un perfil IPN el espesor de las alas es constante mientras que en un IPE es variable.
 - b) En un perfil IPN el espesor del alma es constante mientras que en un IPE es variable.
 - c) En un perfil IPN el espesor de las alas es variable mientras que en un IPE es constante.
 - d) En un perfil IPN el espesor del alma es variable mientras que en un IPE es constante.
- 66. Según la Ley 39/2015, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, el plazo máximo para resolver se contará:**
- a) Desde la fecha en que la solicitud haya tenido entrada en el registro electrónico de la Administración u Organismo competente para su tramitación.
 - b) Desde la fecha del acuerdo de iniciación del procedimiento.
 - c) Desde la fecha que figure en la solicitud.
 - d) Desde la fecha en que la solicitud haya tenido entrada en el departamento que debe resolver.
- 67. El plazo para la interposición del recurso de alzada será de:**
- a) Un mes si el acto es expreso y seis meses si no lo fuera.
 - b) Un mes si el acto es expreso y en cualquier momento si no lo fuera.
 - c) Tres meses, tanto si el acto es expreso como si se ha producido por silencio.
 - d) Dos meses si el acto es expreso y seis meses si no lo es.
- 68. A tenor de lo establecido en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, el promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:**
- a) Que la duración estimada sea superior a 20 días laborables, empleándose en algún momento a más de 30 trabajadores simultáneamente.
 - b) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 100.
 - c) Las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.
 - d) Las obras menores de adecuación interior.

69. Señale cuál de estos principios generales aplicables durante la ejecución de la obra no está recogido en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción:

- a) La delimitación y el acondicionamiento de las zonas de almacenamiento.
- b) La manipulación de los distintos materiales y la utilización de los medios auxiliares.
- c) La coordinación entre los contratistas, subcontratistas y trabajadores autónomos.
- d) Ninguno de los anteriores.

70. El procedimiento básico de aplicación para la Certificación de eficiencia energética de los edificios será de aplicación a:

- a) Edificios o partes de edificios existentes en los que una autoridad pública ocupa una superficie útil total superior de 500 m².
- b) Edificios o partes de edificios existentes en los que una autoridad pública ocupa una superficie útil total superior de 250 m² y sean frecuentados habitualmente por el público.
- c) Edificios o partes de edificios existentes en los que una autoridad pública ocupa una superficie útil total superior de 500 m² y sean frecuentados habitualmente por el público.
- d) Edificios o partes de edificios existentes en los que una autoridad pública ocupa una superficie útil total superior de 1.000 m² y sean frecuentados habitualmente por el público.

71. A tenor de lo dispuesto en el artículo 231 de la Ley de Contratos...

- a) La adjudicación de un contrato de obras requerirá la previa elaboración, supervisión, aprobación, replanteo y comprobación del replanteo del correspondiente proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.
- b) La adjudicación de un contrato de obras requerirá la previa elaboración, supervisión, aprobación y comprobación del replanteo del correspondiente proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.
- c) La adjudicación de un contrato de obras requerirá la previa elaboración, supervisión, aprobación y replanteo del correspondiente proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.
- d) La adjudicación de un contrato de obras requerirá la previa elaboración, aprobación y comprobación del replanteo para definir con precisión el objeto del contrato.

Dentro de un Informe de Evaluación del Edificio hay que inspeccionar:

- a) Todas las viviendas obligatoriamente.
- b) Todas las viviendas salvo causa justificada.
- c) Una muestra representativa de las viviendas.
- d) Solo se precisa respecto de los locales comerciales.

73. Cuando un cambio de uso afecte a parte de un edificio o cuando se realice una ampliación a un edificio existente, ¿se deberá aplicar los requisitos del Documento Básico SUA "Seguridad de utilización y Accesibilidad"?

- a) Sí, a todo el edificio.
- b) No, en ningún caso.
- c) Sí, pero solo en el caso de ampliación.
- d) Sí, pero solamente a esa parte del edificio.

74. Según el Documento Básico SUA, en las zonas de uso público se facilitará la percepción de las diferencias de nivel que sean susceptibles de causar caídas y que no excedan de:
- a) 25 cm.
 - b) 35 cm.
 - c) 45 cm.
 - d) 55 cm.
75. ¿Qué resistencia al fuego deberá utilizarse en materiales de paredes y techos que separen dos sectores de incendio en un aparcamiento?
- a) EI 60.
 - b) EI 90.
 - c) EI 120.
 - d) EI 180.
76. La superficie construida de cada sector de incendio en edificios de uso administrativos NO debe exceder de:
- a) 600 m².
 - b) 1.000 m².
 - c) 1.500 m².
 - d) 2.500 m².
77. En edificios que no sean de uso residencial vivienda, obligatoriamente las puertas de salida del edificio abrirán en el sentido de la evacuación cuando esté previsto el paso de más de:
- a) 50 personas.
 - b) 100 personas.
 - c) 200 personas.
 - d) 250 personas.
78. ¿Qué criterio de aplicación del Documento Básico “Seguridad en caso de incendio” se utilizará cuando se proyecte una residencia geriátrica?
- a) El criterio general.
 - b) El uso comercial de especial evacuación.
 - c) El uso hospitalario.
 - d) El uso residencial.
79. Conforme al artículo 10 de la Constitución, las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades reconocidos en la misma se interpretarán:
- a) De conformidad con los tratados y acuerdos internacionales sobre las materias
 - b) De conformidad con la Declaración Universal de los Derechos Humanos.
 - c) De conformidad con los tratados y acuerdos nacionales sobre las materias.
 - d) Todas las respuestas son correctas.

80. Según el Decreto 37/2003, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley del Principado de Asturias 5/1995, de 6 de abril, de promoción de la accesibilidad y supresión de barreras, en los ámbitos urbanístico y arquitectónico, en los edificios de uso privado, para que un itinerario sea considerado practicable para personas con movilidad reducida deberá cumplir unas condiciones mínimas. Indique cual NO es correcta:

- a) Los itinerarios tendrán una anchura libre mínima de 1 metro.
- b) La anchura libre mínima de acceso al aseo en cada vivienda, local o cualquier otra unidad de ocupación independiente será de 80 centímetros.
- c) En los cambios de dirección, los itinerarios dispondrán del espacio libre necesario para poder inscribir en él un círculo de 1,20 metros de diámetro.
- d) La pendiente máxima para salvar un desnivel mediante rampa será del 8 por 100. No obstante, será admisible hasta un 10 por 100 en tramos de longitud inferior a 10 metros y se podrá aumentar esta pendiente hasta el límite del 12 por 100 en tramos de longitud inferior a 3 metros.

PREGUNTAS DE RESERVA

81. Según el Documento Básico HS-4, Suministro de agua, el tendido de las tuberías de agua fría:

- a) Pueden guardar, respecto a las conducciones de gas, una distancia de 2 cm.
- b) Deben guardar una distancia al menos de 25 cm, de cualquier red de telecomunicación.
- c) Debe contar con un aislamiento de 2 cm..
- d) Deben discurrir siempre separadas de las canalizaciones de agua caliente a una distancia mínima de 4 cm.

82. Un dormitorio doble mínimo, tendrá una superficie mínima de iluminación de:

- a) 0,75 m².
- b) 1,00 m².
- c) 1,25 m².
- d) 1,50 m².

83. Son empleados públicos:

- a) Quienes desempeñan funciones retribuidas en las Administraciones Públicas o Privadas al servicio de los intereses generales.
- b) Quienes desempeñan funciones retribuidas o no en las Administraciones Públicas al servicio de los intereses públicos.
- c) Quienes desempeñan funciones retribuidas en las Administraciones Públicas al servicio de los intereses generales.
- d) Quienes desempeñan funciones retribuidas o no en las Administraciones Públicas o Privadas al servicio de los intereses públicos.

84. En construcción, ¿qué es un tendel?:

- a) Una junta continúa construida por el mortero que se acusa entre dos hiladas sucesivas, en general horizontales.
- b) Una junta constituida por mortero que se acusa entre dos piezas sucesivas de una misma hilada. Son generalmente discontinuas de una hilada a otra.
- c) Es el exceso de mortero que rebosa durante la colocación de las piezas de ladrillo.
- d) La dimensión más larga de un ladrillo.

85. Los pilotes por fuste también se denominan:

- a) Por punta.
- b) Micropilotes.
- c) Flotantes.
- d) Encepados.

86. De conformidad con el Artículo 2 del Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (Real Decreto 2267/2004), éste será de aplicación:

- a) A las industrias existentes antes de la entrada en vigor de este reglamento cuando su nivel de riesgo intrínseco, su situación o sus características impliquen un riesgo grave para las personas, los bienes o el entorno, y así se determine por la administración autonómica competente.
- b) A todos los almacenamientos de cualquier tipo de establecimiento cuando su carga de fuego total sea igual o superior a 2 millones de megajulios.
- c) A las viviendas.
- d) A los edificios administrativos.

87. De acuerdo con el artículo 112 de la Ley de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra las resoluciones y los actos de trámite, si estos últimos deciden directa o indirectamente el fondo del asunto, determinan la imposibilidad de continuar el procedimiento, producen indefensión o perjuicio irreparable a los derechos e intereses legítimos, los interesados podrán interponer:

- a) Los recursos de alzada y extraordinario de reposición.
- b) Los recursos de alzada y potestativo de reposición.
- c) Los recursos de alzada y extraordinario de revisión.
- d) Los recursos extraordinario de reposición y potestativo de revisión.

88. En una cubierta de madera, ¿qué es un pendolón?:

- a) Es la pieza horizontal de una cercha encargada de soportar y transferir las cargas a los apoyos, esta pieza une el extremo inferior de los pares o cuerdas superiores impidiendo su separación.
- b) Es el elemento vertical que une el punto de la cumbrera con otro punto del tirante (cuerda inferior), evitando que este se pandee.
- c) Es la pieza inclinada que tiene por función unir un punto del par (cuerda superior) con el tirante (cuerda inferior).
- d) Elemento vertical que une un punto del par (cuerda superior) con otro punto del tirante (cuerda inferior).

89. El Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana, establece dos situaciones básicas para el suelo:

- a) Suelo rural y suelo urbanizado.
- b) Suelo rústico y suelo urbano.
- c) Suelo no urbanizado y suelo urbano.
- d) Suelo rural y urbano.

90. Para poder contratar con el sector público español, la capacidad de obrar de los empresarios españoles que fueren personas jurídicas se acreditará:

- a) Mediante escritura o documento de constitución, los estatutos o acto fundacional, en los que consten las normas por las que se regula su actividad, debidamente inscritos, en su caso, en el Registro público que corresponda.
- b) Mediante uno o varios de los requisitos de solvencia económica y financiera y técnica o profesional que prevé la Ley de Contratos del Sector Público.
- c) Mediante una declaración responsable firmada por el representante relativo a que la empresa dispone de plena capacidad de obrar, no está incurso en una prohibición de contratar y reúne los requisitos exigidos de solvencia económica y financiera y técnica o profesional o, en su caso, esté debidamente clasificada.
- d) Mediante la escritura de constitución inscrita en el Registro Mercantil.

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, RETO DEMOGRÁFICO, IGUALDAD Y TURISMO

Instituto Asturiano de
Administración Pública
"Adolfo Posada"

PLANTILLA DEFINITIVA DE RESPUESTAS CORRECTAS DE LA PRIMERA PRUEBA DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE 3 PLAZAS DEL CUERPO DE DIPLOMADOS/AS TÉCNICOS/AS MEDIOS, ESCALA ARQUITECTOS/AS TÉCNICOS/AS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS, EN CORRESPONDIENTES A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO EXTRAORDINARIA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL EN APLICACIÓN DE LA LEY 20/2021, DE 28 DE DICIEMBRE, DE MEDIDAS URGENTES PARA LA REDUCCIÓN DE LA TEMPORALIDAD EN EL EMPLEO PÚBLICO, POR EL PROCEDIMIENTO DE CONCURSO-OPOSICIÓN (ART. 2.1 DE LA LEY 20/2021), CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 22 DE DICIEMBRE DE 2022 DE LA DIRECTORA DEL IAAP (BOPA DE 29 DE DICIEMBRE DE 2022).

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	39	NULA	NULA	NULA	NULA	74	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	NULA	NULA	NULA	NULA	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	84	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	86	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	87	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	88	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	54	NULA	NULA	NULA	NULA	89	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	NULA	NULA	NULA	NULA	90	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>
24	NULA	NULA	NULA	NULA	59	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	94	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	NULA	NULA	NULA	NULA	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 type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	97	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66	<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"/>
32	NULA	NULA	NULA	NULA	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	NULA	NULA	NULA	NULA	68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	70	NULA	NULA	NULA	NULA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>