

## EXAMEN TEST CASTELLANO

1. El estado en el que el animal está en armonía consigo mismo (conducta y fisiología) y con el entorno se denomina:
  - a. Equilibrio.
  - b. Homeostasis.
  - c. Bienestar.
  
2. El principio de las 3Rs establecido por Russell y Burch se basa en:
  - a. Reducir, reemplazar y refinar.
  - b. Reemplazar, reducir y respetar.
  - c. Reutilizar, reducir y refinar.
  
3. El estado en el que el animal tiene que realizar un esfuerzo sustancial o desarrollar respuestas adaptativas extremas ante cambios que se producen en su ambiente se denomina:
  - a. Dolor.
  - b. Sufrimiento.
  - c. Distrés.
  
4. ¿Es aconsejable mantener suspendidos en el aire a los ratones durante su manejo?
  - a. No.
  - b. Sí.
  - c. Es indiferente, ya que se mantienen tranquilos durante su manejo.
  
5. Un animal heteroxénico es un animal:
  - a. Libre de todo tipo de gérmenes.
  - b. Libre de gérmenes patógenos para su especie.
  - c. Convencional.
  
6. ¿Qué método farmacológico de eutanasia se considera aceptable en el animal inconsciente?
  - a. Cloroformo.
  - b. Cloruro potásico.
  - c. Sulfato magnésico.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

7. Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:
- Los conejos son roedores.
  - Los conejos son lagomorfos.
  - Los conejos tienen 4 incisivos.
8. ¿Cuál es la situación más importante que evitar en la manipulación y transporte de un conejo?
- Que quede en una posición invertida.
  - Que tenga las patas traseras libres.
  - Que se encuentre en una posición suspendida.
9. ¿Cuál de las siguientes es una ventaja de las dietas peletizadas:
- Desestabiliza los componentes lábiles de la harina, reduciendo así la carga microbiana.
  - El deterioro de las proteínas no se produce a altas temperaturas.
  - Son apetecibles para los roedores.
10. Según el Real Decreto 53/2013 de 1 de febrero, que establece las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia, establece que los datos mínimos que sobre los animales deben mantener los criadores suministradores o usuarios deberán conservarse al menos:
- Durante cinco años y estar a disposición del órgano competente, cuando éste lo solicite.
  - Durante tres años y estar a disposición del órgano competente, cuando éste lo solicite.
  - Durante cuatro años y estar a disposición del órgano competente, cuando éste lo solicite.
11. En relación con las categorías de severidad de la clasificación de los procedimientos recogidos en el Real Decreto 53/2013, estos se clasifican en:
- Sin recuperación, leve, moderado y severo.
  - Sin recuperación, ligero, moderado y severo.
  - Sin recuperación, leve, mesurado y severo.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

12. Tendrán consideración de áreas de animales:

- a. Exclusivamente las dependencias donde se mantienen o crían los animales.
- b. Todas en las que en algún momento haya presencia de animales.
- c. Los lugares donde se mantienen o crían los animales y todos aquellos donde se realicen experimentos con ellos de forma continua y/o prolongada en el tiempo.

13. Un termohigrómetro proporciona:

- a. Información sobre la variación del % de partículas en suspensión.
- b. Información sobre las variaciones en % de la renovación de aire.
- c. Información sobre variaciones en % de la HR.

14. La alteración conocida como anaovulación llevada a cabo en ratones consiste en:

- a. Inhibir la ovulación para sincronizar el celo de las hembras.
- b. Provocar la maduración y expulsión de un elevado número de óvulos en un momento determinado.
- c. Transferir los óvulos fertilizados a madres adoptivas.

15. El método utilizado para la identificación de los animales estará concebido de manera que:

- a. Se pueda modificar fácilmente en caso de ser necesario.
- b. Debe ser siempre individual independientemente del fin para que sean utilizados los animales.
- c. Si puede producir dolor al animal, debe proporcionarse la anestesia o la analgesia adecuada.

16. Los EPI que tengan por finalidad proteger al usuario de los riesgos en que se incurra durante tareas de manipulación de piezas calientes que no expongan al usuario a temperaturas superiores a los 50° C pertenecen a la:

- a. Categoría 1.
- b. Categoría 2.
- c. Categoría 3.

17. Marca la afirmación correcta:

- a. Esterilización a 104° C.
- b. Desinfección a 121° C.
- c. Esterilización a 180° C.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

18. Existen factores relativos al diseño de las instalaciones que influyen directamente en la reducción de partículas en suspensión y, como consecuencia, el contacto del trabajador con los alérgenos procedentes de los animales, como:
- Evitar la recirculación de aire.
  - Jaulas autoventiladas.
  - Uso de mascarillas.
19. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?
- Los animales homeotermos pueden mantener su temperatura corporal de una forma autónoma dentro de unos límites propios de cada especie con ayuda de mecanismos endógenos de termorregulación.
  - La humedad relativa aumenta cuando desciende la temperatura, aunque la humedad absoluta se mantenga invariable.
  - Los animales de laboratorio deben ser mantenidos a una humedad relativa de entre el 15-35 %, su punto óptimo está en torno al 25 %.
20. Limpieza:
- Solo elimina la carga bacteriana.
  - Solo elimina la carga de hongos.
  - Elimina la carga orgánica.
21. Según el Real Decreto 53/2013, las jaulas que se utilizan durante los procedimientos para los ratones de hasta 20 g de peso corporal deben de medir:
- Una superficie mínima del suelo del recinto por animal de 60 cm<sup>2</sup> y una altura mínima de 12 cm.
  - Una superficie mínima del suelo del recinto por animal de 40 cm<sup>2</sup> y una altura mínima de 12 cm.
  - Una superficie mínima del suelo del recinto por animal de 20 cm<sup>2</sup> y una altura mínima de 10 cm.
22. La norma básica que regula el cuidado de los animales, en su explotación, transporte, experimentación y sacrificio fue modificada por:
- Ley 06/2013, de 11 de junio.
  - Ley 32/2007, de 7 de noviembre.
  - Ley 07/2022, de 11 de abril.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

23. La duración de la lactancia en ratones SWISS es de:
- Entre 19 y 21 días.
  - Entre 15 y 17 días.
  - Entre 12 y 15 días.
24. La Ley 32/2007 de 7 de noviembre, para el cuidado de los animales, en su explotación, transporte, experimentación y sacrificio tiene por objeto. Indica la respuesta incorrecta:
- Establecer las normas básicas sobre explotación, transporte, experimentación y sacrificio para el cuidado de los animales de producción, y un régimen común de infracciones y sanciones para garantizar su cumplimiento.
  - Regular la potestad sancionadora de la Administración General del Estado sobre exportación e importación de animales desde o hacia Estados no miembros de la Unión Europea en lo que respecta a su atención y cuidado y sobre los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos en procedimientos de su competencia.
  - Suministrar toda clase de información sobre instalaciones, productos, animales, servicios y, en general, sobre aquellos aspectos relativos a la protección animal que se le solicitaran, permitiendo su comprobación por los inspectores.
25. Una sala limpia según la norma ISO 14644-1 es una sala o entorno contenido:
- En el que es fundamental mantener un bajo número de partículas en el aire.
  - En el que el tamaño de partícula en el aire tiene que ser menor de 0.01  $\mu\text{m}$ .
  - En el que el número de renovaciones de aire por hora no debe ser mayor de 2.
26. Según el Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, ¿qué tipo de manipulaciones puede entrañar riesgos dorsolumbares no tolerables?
- Cargas que pesen más de 3 Kg.
  - Cargas que pesen más de 2 Kg.
  - Cargas que pesen más de 1 Kg.
27. ¿Cuál de las siguientes variables ambientales tiene mayor influencia sobre el bienestar de los animales?
- Campos electromagnéticos.
  - Presión atmosférica.
  - Iluminación.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

28. ¿Qué áreas se considerarán en el diseño de un animalario?
- Áreas de animales, de servicios y de intercomunicación.
  - Áreas de animales, de servicios y de personas.
  - Áreas de animales, de experimentación y de infraestructuras.
29. En relación con los proyectos clasificados como tipo III según se establece en el Real Decreto 53/2013:
- Podrán ser sujetos al procedimiento de autorización y serán sometidos posteriormente a una evaluación retrospectiva.
  - Quedarán sujetos al procedimiento de autorización y serán sometidos posteriormente a una evaluación retrospectiva.
  - Quedarán sujetos al procedimiento de autorización y podrán ser sometidos posteriormente a una evaluación retrospectiva.
30. Marca la afirmación correcta:
- Desinfección por medio de vapor de agua.
  - Desinfección mediante calor seco.
  - Desinfección mediante radiación ultravioleta.
31. El consumo de alimento de un conejo de 5 kg es:
- 5g/100g/día.
  - 25g/100g/día.
  - 50g/100g/día.
32. Los guantes que, entre otros, superan los ensayos de resistencia a la penetración al agua y al aire y se ensayan según la norma UNE-EN-374-2:2019 constituyen una barrera efectiva contra:
- Productos químicos y microorganismos.
  - Únicamente productos químicos.
  - Únicamente microorganismos.
33. El acceso a la información médica de carácter personal se limitará a:
- Personal médico, empresario y autoridades sanitarias que lleven a cabo la vigilancia de la salud de los trabajadores.
  - Personal médico y autoridades sanitarias que lleven a cabo la vigilancia de la salud de los trabajadores.
  - Autoridades sanitarias que lleven a cabo la vigilancia de la salud de los trabajadores.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

34. Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:
- Los roedores hembra son de mayor tamaño que los machos y son capaces de reproducirse a partir de las 6 semanas de vida en estado salvaje.
  - Los roedores son animales omnívoros, excepto las cobayas, que son herbívoros.
  - Las ratas hembra son poliéstricas con un ciclo regular de unos 11-12 días de duración.
35. ¿Cuál es el rango de temperatura (°C) para mantener los ratones y ratas en un animalario?
- 15-24.
  - 20-24.
  - 15-21.
36. El consumo de alimento de una rata de 250g es:
- 5g/100g/día.
  - 20g/100g/día.
  - 35g/100g/día.
37. Las diferentes etapas del ciclo en los ratones son:
- Proestro, estro, metaestro y diestro.
  - Estro, metaestro, noestro y diestro.
  - Proestro, metaestro, soestro y estro.
38. La eutanasia de los animales debe completarse por uno de los siguientes métodos, indica qué método no recoge el R.D 53/2013:
- Luxación cervical.
  - Destrucción del cerebro.
  - Muerte clínica.
39. ¿En qué área funcional del diseño de un animalario se encuentran las plantas técnicas (aire acondicionado, calderas, compresores, grupos electrógenos, etc.)?
- Infraestructuras.
  - Servicios.
  - Intercomunicación.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

40. La vigilancia de la salud tiene carácter voluntario salvo cuando, previo informe de los representantes de los trabajadores,
- Lo establezca la empresa junto con el personal sanitario.
  - Lo establezca el empresario.
  - Lo establezca una disposición legal en relación con la protección de riesgos específicos y actividades de especial peligrosidad.
41. En la composición de una dieta debemos saber que:
- La proteína debe usarse como una fuente de energía extra.
  - La proteína puede degradarse debido a los procesos de manipulación de la dieta.
  - Los animales necesitan todos los aminoácidos que aportan las proteínas.
42. Se consideran sistemas de desinfección:
- Solo las autoclaves.
  - SAS biológico.
  - Sistemas de aire ultrafiltrado.
43. Según el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual la definición de EPI es:
- Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
  - Cualquier equipo destinado a ser llevado por el trabajador para eliminar varios riesgos que puedan amenazar su seguridad, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
  - Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador.
44. La vigilancia de la salud, adecuada y específica, que el empresario garantizará a los trabajadores en relación con la exposición a agentes biológicos se ofrecerá:
- Después de una exposición larga al agente biológico.
  - A intervalos irregulares considerando el agente biológico, el tipo de exposición y la existencia de pruebas eficaces de detección precoz.
  - Cuando sea necesario por haberse detectado en algún trabajador, con exposición similar, una infección o enfermedad que pueda deberse a la exposición a agentes biológicos.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

45. ¿Cuál de las siguientes características sería propia de un dolor agudo?
- Larga duración.
  - Bien localizado.
  - Impreciso, ardiente.
46. Entre los datos mínimos para la identificación en las jaulas o sistemas de confinamiento no se encuentra:
- Especie.
  - Número de animales.
  - Los resultados de las necropsias realizadas.
47. ¿Cuál es la mejor forma de manipular un ratón para determinar su sexo?
- Voltearlo sobre su espalda mientras se le mantiene sujetado por la cola.
  - Suspenderlo en el aire en posición invertida.
  - Sujetarlo con firmeza por la base de la cola y dejando que se apoye en sus manos, levantar ligeramente la parte trasera del animal.
48. Para extraer sangre a una rata viva y despierta utilizarías:
- La arteria carótida externa.
  - La vena lateral de la cola.
  - La vena yugular externa.
49. En una instalación bajo barrera, para que el procesado de elementos fungibles mediante autoclave de vapor sea efectivo:
- Se deben alcanzar siempre los 121°C.
  - No es necesario llegar a 121°C.
  - Debe haber bolsas de aire, dentro de la cámara, para que el vapor llegue a todas las superficies de la carga.
50. Los procedimientos normalizados de trabajo:
- Son las normas para el mantenimiento técnico de los equipos de investigación.
  - Influyen en el estado de salud de los animales.
  - Son normas verbales que la dirección del animalario transmite a los técnicos.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

51. Las señales de salvamento o socorro tendrán:
- Un fondo verde y letras y símbolos en blanco.
  - Fondo blanco y letras y símbolos en verde.
  - Fondo blanco con parte del panel azul y letras blancas.
52. Cuando el trabajo implique la exposición a varias categorías de agentes biológicos la evaluación se realizará:
- Basándose en el peligro que supongan todos los agentes biológicos presentes.
  - Basándose en el peligro que suponga el agente biológico que, de acuerdo con la clasificación de agentes biológicos, pertenezca al grupo más alto.
  - Basándose en el peligro que suponga el agente biológico que se encuentre en mayor proporción.
53. Los sistemas de doble pasillo en un animalario:
- Se ha demostrado que no sirven para contener contaminaciones.
  - Evitan mezclar materiales sucios y limpios.
  - Permite la circulación de material limpio y sucio por los 2 pasillos.
54. ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un efecto directo sobre la salud de los técnicos?
- Los procesos de esterilización del material.
  - Los procesos de desinfección del material.
  - Procedimientos de trabajo estandarizados.
55. Indique la respuesta correcta sobre la definición de suministrador que establece la DIRECTIVA 2010/63/UE.
- Cualquier persona física o jurídica, distinta del criador, que suministre animales para utilizarlos en procedimientos o para utilizar sus tejidos u órganos con fines científicos, con o sin ánimo de lucro.
  - Cualquier persona física o jurídica que utilice animales en procedimientos, con o sin ánimo de lucro.
  - Cualquier persona física o jurídica que críe los animales mencionados en el anexo I para utilizarlos en procedimientos o para utilizar sus tejidos u órganos con fines científicos o criar a otros animales principalmente con estos fines con o sin ánimo de lucro.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

56. Si no es posible evitar la manipulación manual de cargas se debe actuar sobre las características de la carga, de modo que:
- El peso máximo de la carga que se recomienda no debe superar en condiciones ideales de manipulación los 25 Kg y, en el caso de trabajadores jóvenes, mujeres y ancianos, no se deberían superar los 15Kg.
  - La anchura de la carga debería superar la anchura de los hombros.
  - El peso máximo recomendado de la carga cuando se manipula a la altura de la cabeza no debería superar los 19 Kg.
57. Según el RD 542/2016, de 25 de noviembre, sobre normas de sanidad y protección animal durante el transporte, con respecto a la autorización de los medios de transporte y contenedores, la autorización de los medios de transporte y contenedores podrá ser (señala la respuesta incorrecta):
- Para viajes de hasta ocho horas de duración.
  - Para más de ocho horas de duración.
  - Solo para viajes de más de doce horas de duración, si el trayecto es por núcleo urbano
58. Limpieza de las juntas de las puertas del autoclave:
- Debe ser atendido por el servicio técnico.
  - Forma parte del mantenimiento preventivo del autoclave.
  - No necesitan limpieza ya que se esterilizan en cada ciclo.
59. ¿De qué forma se puede conseguir que una rata fuera de su jaula se mantenga más tranquila?
- Tapando los ojos del animal con un trapo.
  - Sujetándola por el cuello.
  - Manteniéndola suspendida.
60. ¿Cuál es la forma más habitual de suministrar los barbitúricos para realizar la eutanasia?
- Intracardiaca.
  - Intraperitoneal.
  - Intravenosa.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

61. Dentro de un laboratorio, la manipulación y eliminación de los residuos deber ser efectuada de la siguiente forma:
- Que sea lo más rápido posible para mantener las instalaciones lo más limpias posible.
  - Que no ponga en peligro, no sólo la integridad de los estudios, sino la salud de las personas o el medio ambiente.
  - Únicamente se tendrá en cuenta que no ponga en peligro el medio ambiente, ni la integridad de los animales.
62. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?
- En los roedores los incisivos superiores e inferiores erupcionan hacia los 10-12 días.
  - En los roedores las orejas se les despegan hacia los 2-3 días.
  - Los roedores abren los ojos hacia los 5-7 días.
63. Las cabinas de bioseguridad necesarias para trabajar zonas de contención biológica son:
- Barreras primarias.
  - Barreras secundarias.
  - No son barreras.
64. La vida sexual de las ratas hembra se suele prolongar hasta:
- 13-14 meses de vida.
  - 19-20 semanas de vida.
  - 25-30 meses de vida.
65. En general, las hembras de ratón son usadas como reproductoras entre:
- Las 6-8 semanas y los 8-10 meses de vida.
  - Las 12-14 semanas y los 28 meses de vida.
  - Las 12-14 semanas y los 36 meses de vida.
66. El tiempo de actuación es un elemento a tener en cuenta a la hora de utilizar:
- Sólo desinfectantes atmosféricos.
  - Desinfectantes de superficies.
  - Solo desinfectantes con acción viricida.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

67. Cuando usamos un desinfectante:

- a. Ya no es necesario retirar la materia orgánica de la superficie a desinfectar
- b. Debemos renovar la solución desinfectante cuando se cambie de sala.
- c. Aplicar la cantidad que consideremos adecuada según la carga orgánica de la superficie a desinfectar.

68. El estado mental que resulta del dolor o distrés se denomina:

- a. Sufrimiento.
- b. Malestar.
- c. Depresión.

69. Una línea consanguínea se considera dividida en sublíneas:

- a. Cuando una línea se bifurca en diferentes ramas después de la generación F40.
- b. Cuando una línea se separa en diferentes ramas por el fenómeno de heterocigosis residual.
- c. Cuando una línea se separa en diferentes ramas por homocigosis residual.

70. De los siguientes métodos de identificación, ¿cuál no está recomendado para roedores?

- a. Punción digital.
- b. Reseña.
- c. Tatuajes.

71. Indica que método de los utilizados en la identificación de animales es un método invasivo.

- a. Marcaje con sustancias colorantes temporales.
- b. Grapas, marchamos, crotales.
- c. Marcaje con cortes de pelo.

72. En el principio de las 3Rs, el refinamiento se refiere a:

- a. Cualquier sistema que permita disminuir la severidad del daño infligido a los animales.
- b. El reemplazo de los vertebrados por cualquier otro método que emplee material no sensitivo.
- c. El correcto diseño estadístico que permita utilizar sólo el número de animales necesario para obtener una información fiable y precisa.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

73. Para obtener una mayor homogeneidad de respuesta en un experimento realizado con roedores utilizaremos:
- Roedores consanguíneos.
  - Roedores no consanguíneos.
  - Roedores híbridos.
74. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- Las técnicas de gnotobiosis permiten producir y mantener animales a los que se les han eliminado selectivamente ciertos microorganismos.
  - Los animales haloxénicos poseen una flora modificada.
  - Los animales heteroxénicos son criados y mantenidos en condiciones ambientales no definidas. Pueden ser portadores de infecciones latentes.
75. El conjunto de cambios fisiológicos relacionados con la actividad del sistema nervioso somático y la glándula adrenal en situaciones en las que se exige al organismo una respuesta de acción rápida se denomina:
- Respuesta adaptativa.
  - Síndrome general de adaptación.
  - Equilibrio somático adaptativo.
76. ¿Está permitida la eutanasia de un animal en presencia de otros animales?
- Sí.
  - Sí, si es realizada por personal cualificado.
  - No, está totalmente prohibida.
77. Al nombrar una línea consanguínea debemos saber que:
- El nombre de una línea consanguínea debe constar únicamente de una combinación de letras mayúsculas.
  - El nombre de una línea consanguínea debe consistir únicamente en una combinación de letras minúsculas y números.
  - Los nombres de una línea consanguínea pueden estar formados sólo por números.
78. Un nivel óptimo de grasa en la composición de una dieta estándar para roedores sería:
- Un 2 %.
  - Un 5 %.
  - Un 7 %.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

79. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- El conejo es el roedor doméstico de mayor tamaño.
  - El conejo carece de premolares.
  - El conejo no puede respirar por la boca debido a la longitud del paladar blando.
80. Cuando hablamos de anfixenosis nos estamos refiriendo a una infección donde la línea de transmisión es:
- Únicamente del hombre a los animales.
  - Únicamente de los animales al hombre.
  - En ambos sentidos con igual magnitud.
81. La coriomeningitis linfocitaria es una enfermedad que puede transmitirse de los hámsteres y ratones al hombre. Esta enfermedad está ocasionada por:
- Un virus.
  - Un hongo.
  - Un parásito.
82. Un exceso de fibra en la composición de una dieta:
- Facilita un desarrollo óptimo del animal.
  - Favorece la aparición de animales desnutridos.
  - Permite un aporte extra de energía al animal.
83. Los roedores son animales con las siguientes características:
- Nocturnos, gregarios y les gusta el contacto físico próximo.
  - Diurnos, no son gregarios y no les gusta el contacto físico próximo.
  - Nocturnos, no son gregarios y les gusta el contacto físico próximo.
84. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?
- La intensidad de luz en un animalario debe ser suficiente para realizar con comodidad las tareas rutinarias, oscilando entre 300-500 lux medidas a un metro desde el techo de las salas.
  - Se deben evitar a toda costa los ruidos repentinos y estridentes en las áreas de animales, aceptándose un nivel por debajo de 80 dB en horas de trabajo.
  - El lux (lx) es la intensidad luminosa por área de superficie.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

85. La composición de una dieta para animales de experimentación:

- a. Se ajustará únicamente a las necesidades nutricionales de los animales.
- b. Constituye un medio de cultivo de gérmenes.
- c. Debe estar elaborada únicamente con ingredientes naturales.

86. Un animal SPF es:

- a. Aquel animal desprovisto de toda clase de gérmenes.
- b. Un animal criado bajo barrera.
- c. Debe ser un animal perteneciente a una estirpe consanguínea.

87. ¿Cuál es la vía o mecanismo de transmisión más frecuente de los agentes zoonóticos en un Servicio de Producción y Experimentación Animal?

- a. Vía cutánea.
- b. Vía digestiva.
- c. Vía percutánea.

88. Según el RD 664/1997 un agente biológico de grupo 2 es aquel que:

- a. Puede causar una enfermedad en el hombre y puede suponer un peligro para los trabajadores. Siendo poco probable que se propague a la colectividad y existiendo generalmente profilaxis o tratamiento eficaz.
- b. Puede causar una enfermedad grave en el hombre y puede suponer un peligro para los trabajadores. Siendo poco probable que se propague a la colectividad y existiendo generalmente profilaxis o tratamiento eficaz.
- c. Puede causar una enfermedad leve en el hombre y puede suponer un peligro para los trabajadores. Siendo probable que se propague a la colectividad y existiendo generalmente profilaxis o tratamiento eficaz.

89. ¿Está permitida la eutanasia por “Dislocación cervical” en ratones y roedores jóvenes?

- a. Sí.
- b. No.
- c. Sí, pero es obligatorio que estén previamente anestesiados.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

90. ¿En qué consiste el efecto Whitten?

- a. Cuando se pone un grupo de hembras en contacto con un macho o con su olor para lograr una sincronización de su ciclo estral.
- b. Cuando una hembra preñada entra en contacto con un macho genéticamente distinto dentro de los primeros días de gestación, existe la posibilidad de que detenga la preñez de forma prematura.
- c. Cuando se aprovecha el plantel reproductivo en función de la proporción de sexos.

## EXAMEN TEST CASTELLANO

91. ¿Cuál es agente más difundido para la eutanasia en animales conscientes?
- Monóxido de carbono.
  - Pentobarbital.
  - Cloruro potásico
92. Para evitar la contaminación genética de líneas consanguíneas:
- Nunca se deben establecer líneas diferentes en un mismo rack.
  - Las líneas se distribuirán según el color del pelaje.
  - Ninguna persona debe gestionar diferentes líneas de trabajo en la misma jornada laboral.
93. Indica la respuesta incorrecta. Las instalaciones relativas a los establecimientos y al alojamiento y cuidado de los animales con respecto a su iluminación.
- Si se tienen animales albinos, no se podrá utilizar luz ambiental debido a su especial sensibilidad a la luz.
  - La iluminación debe ser adecuada para realizar el manejo y la inspección de los animales, sin que esto suponga un estrés para los animales.
  - Cuando la luz natural no garantice un ciclo adecuado de luz/oscuridad, debe preverse un sistema de iluminación controlada para satisfacer las necesidades biológicas de los animales y disponer de un medio de trabajo adecuado.
94. Según la legislación actual:
- Siempre que se pueda, se llevarán a cabo experimentos con animales salvajes o vagabundos para reducir el número de otros animales sacrificados.
  - No podrán llevarse a cabo experimentos con animales salvajes o vagabundos, a menos que los realizados con otros animales no permitan alcanzar los objetivos perseguidos por el experimento.
  - Siempre es mejor utilizar animales salvajes porque se adaptan mejor a las condiciones de laboratorio.
95. Indique la respuesta incorrecta. En relación con la autorización de transportistas, ésta podrá ser:
- De tipo 1, válida únicamente para realizar viajes cuya duración no supere las 8 horas, cumpliendo con lo establecido en el artículo 10 y el capítulo I del anexo III del Reglamento 1/2005, del Consejo, de 22 de diciembre de 2004.
  - De tipo 2, válida para realizar todo tipo de viajes, cumpliendo con lo establecido en el artículo 11 y el capítulo II del anexo III del Reglamento (CE) n.º 1/2005, del Consejo, de 22 de diciembre de 2004.
  - De tipo 3, válida para realizar viajes cuya duración no supere las 24 horas, cumpliendo con lo establecido en el artículo 15 del Real Decreto-ley 38/2020 de 29 diciembre sobre circulación de vehículos a motor y seguridad vial.