

**En este examen de 100 preguntas solo existe una respuesta correcta que debe señalar con un círculo. Este ejercicio es de carácter eliminatorio y es preciso obtener al menos una puntuación de 5 para continuar el proceso selectivo. Las preguntas contestadas en blanco no restarán de las correctas. Las preguntas contestadas con más de una alternativa no puntuarán. Las preguntas contestadas erróneamente restan puntuación según la fórmula matemática establecida en las bases.**

**1. Según el plan museológico, el aquarium de Santa Pola es una sala externa de:**

- a. El museo de la pesca de Santa Pola.
- b. El museo del mar de Santa Pola**
- c. El museo del mar y la pesca de Santa Pola
- d. No tiene dependencia funcional de ningún museo.

**2. La actual sede del aquarium de Santa Pola se inauguró en:**

- a. 1996**
- b. 2014
- c. 1983
- d. 1981

**3. Desde el Aquarium de Santa Pola se realiza la divulgación del arrastrero Esteban González:**

- a. Sí, es otra sala externa del museo.**
- b. No.
- c. No es un arrastrero, es un barco.
- d. Desde el Aquarium no se realiza divulgación.

**4. La primera sede del Aquarium estuvo:**

- a. En el Castillo Fortaleza de Santa Pola.**
- b. En el Ayuntamiento de Santa Pola.
- c. En el colegio Alonai.
- d. En los almacenes del Museo del Mar.

**5. Bajo la denominación de tiburones existen muchas especies, en el aquarium de Santa Pola**

- a. no se observan tiburones
- b. se puede observar a la musola, que nada por la superficie,
- c. se puede observar a la musola, que nada por la superficie, y a los alitanes y pintarrojas, que son pequeños tiburones de fondo.**
- d. los alitanes no son tiburones.

**6. El Museo del Mar de Santa Pola**

- a. El Museo del Mar, perteneciente a la Red Valenciana de Museos, alberga en su colección arqueológica, un conjunto de materiales de origen subacuático de diversas épocas aunque destaca la romana. Algunas de estas piezas están depositadas en el Aquarium.
- b. El Museo del Mar, perteneciente a la Red Valenciana de Museos, alberga en su colección arqueológica, un conjunto de materiales de origen subacuático de diversas épocas aunque destaca la romana. Algunas de estas piezas no están depositadas en el Aquarium.
- c. No es posible la convivencia entre especies vivas y piezas arqueológicas.
- d. El Museo del Mar, aunque no pertenece a la Red Valenciana de Museos, alberga en su colección arqueológica, un conjunto de materiales de origen subacuático de diversas épocas aunque destaca la romana. Algunas de estas piezas están depositadas en el Aquarium.

**7. Según la Ley 14/2010 de espectáculos públicos, actividades recreativas y establecimientos públicos quedan prohibidos los espectáculos y actividades recreativas siguientes:**

- a. Los que sean constitutivos de delito, los que inciten o fomenten la violencia, el racismo, la xenofobia y cualquier otra forma de discriminación o que atenten contra la dignidad humana, los que impliquen crueldad o maltrato para los animales, puedan ocasionarles sufrimiento o hacerles objeto de tratamientos antinaturales y los que sean constitutivos de delito.
- b. Los que inciten o fomenten la violencia, el racismo, la xenofobia y cualquier otra forma de discriminación o que atenten contra la dignidad humana, los que no impliquen crueldad o maltrato para los animales, no puedan ocasionarles sufrimiento o hacerles objeto de tratamientos antinaturales.
- c. Los que no inciten o fomenten la violencia, el racismo, la xenofobia y cualquier otra forma de discriminación o que atenten contra la dignidad humana, los que no impliquen crueldad o maltrato para los animales, no puedan ocasionarles sufrimiento o hacerles objeto de tratamientos antinaturales.
- d. Los que sean constitutivos de delito, los que inciten o fomenten la violencia, el racismo, la xenofobia y cualquier otra forma de discriminación o que atenten contra la dignidad humana, los que impliquen crueldad o maltrato para los animales, puedan ocasionarles sufrimiento o hacerles objeto de tratamientos antinaturales y los que sean constitutivos de infracción administrativa.

**8. Según la directiva 1999/22/CE del Consejo, de 29 de marzo de 1999, relativa al mantenimiento de animales salvajes en parques zoológicos es un requisito aplicable a los parques zoológicos:**

- a. fomento de la educación y de la toma de conciencia por el público en lo que respecta a la conservación de la biodiversidad, en particular facilitando información sobre las especies expuestas y sus hábitats naturales;
- b. alojamiento de los animales en condiciones que no persigan la satisfacción de las necesidades biológicas o de conservación de cada especie, entre otras cosas proporcionando a las especies los recintos adecuados a cada una de ellas y manteniendo un nivel elevado en la cría de animales, con un programa avanzado de atención veterinaria preventiva y curativa y de nutrición;
- c. fomento de la comercialización y de la toma de conciencia por el público en lo que respecta a la destrucción de la biodiversidad, en particular facilitando información sobre las especies expuestas y sus hábitats naturales;
- d. prevención de la huida de los animales para evitar posibles amenazas ecológicas a las especies indígenas y fomento de la introducción de plagas y parásitos de procedencia exterior.

**9. Según la Ley 31/2003, de 27 de octubre, de conservación de la fauna silvestre en los parques zoológicos (Artículo 3) las medidas de bienestar animal, profilácticas y ambientales son**

a. Alojar a los animales en condiciones que permitan la insatisfacción de sus necesidades biológicas y de conservación.

**b. Alojar a los animales en condiciones que permitan la satisfacción de sus necesidades biológicas y de conservación.**

c. Potenciar la transmisión de plagas y parásitos de procedencia exterior a los animales del parque zoológico, y de éstos a las especies existentes fuera del parque.

d. Potenciar la transmisión de bacterias de procedencia exterior a los animales del parque zoológico, y de éstos a las especies existentes fuera del parque.

10. Como resultado de la Ley 2/2023, de 13 de marzo, de Protección, Bienestar y Tenencia de animales de compañía y otras medidas de bienestar animal, en la Comunidad Valenciana

**a. Se crea el Registro de Núcleos Zoológicos de la Comunidad Valenciana, dependiente de la Conselleria de Agricultura, Ganadería y Pesca.**

b. Se crea el Registro de Núcleos Zoológicos de la Comunidad Valenciana, dependiente de la Conselleria de Cultura.

c. No existe todavía el Registro de Núcleos Zoológicos de la Comunidad Valenciana, aunque está a punto de crearse.

d. Se crea el Registro de Núcleos Zoológicos de la Comunidad Valenciana, dependiente de la Conselleria de Infraestructuras.

11. Ley 31/2003, de 27 de octubre, de conservación de la fauna silvestre en los parques zoológicos establece que

**a. Tanto el personal como los medios deberán ser acordes con las necesidades derivadas de las colecciones de animales de cada parque zoológico. La formación continua del personal a cargo de los animales estará basada en la evaluación del conocimiento de los animales silvestres, de su conservación y especialmente de su bienestar.**

b. Tanto el personal como los medios deberán ser indiferentes en relación con las necesidades derivadas de las colecciones de animales de cada parque zoológico. La formación continua del personal a cargo de los animales estará basada en la evaluación del conocimiento de los animales silvestres, de su conservación y especialmente de su bienestar.

**c. Tanto el personal a excepción de los medios deberán ser acordes con las necesidades derivadas de las colecciones de animales de cada parque zoológico. La formación continua del personal a cargo de los animales estará basada en la evaluación del conocimiento de los animales silvestres, de su conservación y especialmente de su bienestar.**

d. Ni el personal ni los medios deberán ser acordes con las necesidades derivadas de las colecciones de animales de cada parque zoológico. La formación continua del personal a cargo de los animales estará basada en la evaluación del conocimiento de los animales silvestres, de su conservación y especialmente de su bienestar.

12. La Ley 31/2003, de 27 de octubre, de conservación de la fauna silvestre en los parques zoológicos establece que

a. Los parques zoológicos deben ser una fuente de conocimientos paracientíficos que esté a disposición de universidades, de instituciones dedicadas a la investigación y de organizaciones

comprometidas con la conservación de la naturaleza, a fin de que estas entidades puedan contribuir no sólo a la conservación «ex situ» de las especies silvestres, sino también a su conservación «in situ» a medida que sus hábitats se van reduciendo y su distribución geográfica se va haciendo más fragmentada.

b. Los parques zoológicos deben ser una fuente de conocimientos científicos que esté a disposición de universidades, de instituciones dedicadas a la investigación y de organizaciones comprometidas con la conservación de la naturaleza, a fin de que estas entidades puedan contribuir no sólo a la conservación «ex situ» de las especies silvestres, sino también a su conservación «in situ» a medida que sus hábitats se van reduciendo y su distribución geográfica se va haciendo más fragmentada.

c. Los parques zoológicos deben ser una fuente de conocimientos científicos que esté a disposición de universidades, de instituciones dedicadas a la investigación y de organizaciones comprometidas con la conservación de la naturaleza, a fin de que estas entidades puedan contribuir no sólo a la conservación «ex situ» de las especies silvestres, sino también a su conservación «in situ» a medida que sus hábitats se van incrementando y su distribución geográfica se va haciendo mayor.

d. Ninguna de las anteriores es verdadera.

**13. La Ley 31/2003, de 27 de octubre, de conservación de la fauna silvestre en los parques zoológicos establece en su Artículo 3. Medidas de bienestar animal, profilácticas y ambientales que es necesario**

a. Prevenir la transmisión de plagas y parásitos de procedencia exterior a los animales del parque zoológico, y de éstos a las especies existentes fuera del parque.

b. No es necesario prevenir la transmisión de plagas y parásitos de procedencia exterior a los animales del parque zoológico, y de éstos a las especies existentes fuera del parque.

c. Ninguna de las anteriores son ciertas.

d. La ley citada no habla de prevención y transmisión de plagas y parásitos.

**14. Es un principio de la Ley 2/2023, de 13 de marzo, de Protección, Bienestar y Tenencia de animales de compañía y otras medidas de bienestar animal que**

a. Los animales son seres vivos sintientes, así como de movimiento voluntario y deben recibir el trato que, teniendo en cuenta básicamente sus necesidades fisiológicas y etológicas, procure su bienestar y protección.

b. Los animales son seres vivos no sintientes, así como de movimiento voluntario y deben recibir el trato que, teniendo en cuenta básicamente sus necesidades fisiológicas y etológicas, procure su bienestar y protección.

c. Los animales son seres vivos sintientes, así como de movimiento voluntario y deben recibir el trato que, teniendo en cuenta básicamente sus necesidades fisiológicas y etológicas, procure nuestro bienestar y protección.

d. Ninguna de las opciones es verdadera.

**15. Según la Ley 2/2023, de 13 de marzo, de Protección, Bienestar y Tenencia de animales de compañía y otras medidas de bienestar animal, los animales son**

a. Ser sintiente: seres con capacidad para tener experiencias como dolor y placer, sufrimiento y goce, de manera subjetiva e individual.

b. Ser sintiente: seres con capacidad para tener experiencias como dolor y placer, sufrimiento y goce, de manera no probada científicamente.

c. Ser sintiente: seres con capacidad para tener experiencias como dolor y placer, sufrimiento y goce, de manera introspectiva.

d. Todas son verdaderas.

**16. Según la Ley 14/2010, de 3 de diciembre, de espectáculos públicos, actividades recreativas y establecimientos público, el aquarium de Santa Pola es**

a. Un establecimiento público.

b. Un espectáculo público.

c. Una actividad recreativa.

d. Ninguna de las anteriores es cierta.

**17. Para proteger la fauna silvestre y conservar la biodiversidad mediante la adopción, por parte de los Estados miembros de la Unión Europea, de medidas relativas a la autorización e inspección de los parques zoológicos en la Comunidad, potenciando así su papel en la conservación de la biodiversidad se creó la**

a. Directiva 1999/22/CE del Consejo, de 29 de marzo de 1999, relativa al mantenimiento de animales salvajes en parques zoológicos.

b. Norma básica 1999/22/CE del Consejo, de 29 de marzo de 1999, relativa al mantenimiento de animales salvajes en parques zoológicos.

c. Directiva 2004/22/CE del Consejo, de 29 de marzo de 1999, relativa al mantenimiento de animales salvajes en parques zoológicos.

d. Ninguna de las anteriores es cierta.

**18. Según la directiva 1999/22/CE del Consejo, relativa al mantenimiento de animales salvajes en parques zoológicos es un requisito aplicable el:**

a. Fomento de la educación y de la toma de conciencia por el público en lo que respecta a la conservación de la biodiversidad, en particular no facilitando información sobre las especies expuestas y sus hábitats naturales.

b. Fomento de la educación y de la toma de conciencia por el público en lo que respecta a la conservación de la biodiversidad, en particular facilitando información sobre las especies expuestas y sus hábitats naturales.

c. Fomento de la educación y concienciación por el público en lo que respecta a la toma de medidas para prevenir el calentamiento global del planeta tierra.

d. Ninguna de las anteriores es cierta.

**19. Según el ICOM, también llamado Consejo Internacional de Museos, un museo es:**

a. Una institución sin ánimo de lucro, permanente y al servicio de la sociedad, que investiga, colecciona, conserva, interpreta y exhibe el patrimonio material e inmaterial. Abiertos al público, accesibles e inclusivos, los museos fomentan la diversidad y la sostenibilidad. Con la participación de las comunidades, los museos operan y comunican ética y profesionalmente, ofreciendo experiencias variadas para la educación, el disfrute, la reflexión y el intercambio de conocimientos.

b. Una institución con ánimo de lucro, permanente y al servicio de la sociedad, que investiga, colecciona, conserva, interpreta y exhibe el patrimonio material e inmaterial. Abiertos al público, accesibles e inclusivos, los museos fomentan la diversidad y la sostenibilidad. Con la participación de las comunidades, los museos operan y comunican ética y profesionalmente, ofreciendo experiencias variadas para la educación, el disfrute, la reflexión y el intercambio de conocimientos.

c. Una institución sin ánimo de lucro, permanente y al servicio de la sociedad, que investiga, colecciona, conserva, interpreta y exhibe el patrimonio material e inmaterial. Abiertos al público, accesibles e inclusivos, los museos no fomentan la diversidad ni la sostenibilidad. Con la participación de las comunidades, los museos operan y comunican ética y profesionalmente, ofreciendo experiencias variadas para la educación, el disfrute, la reflexión y el intercambio de conocimientos.

d. Ninguna de las anteriores es cierta.

**20. En los Municipios con población superior a 5.000 habitantes, es servicio obligatorio:**

a. Parque público.

b. Protección civil.

c. Instalaciones deportivas de uso público.

d. Ninguna es correcta.

**21. Todos los Municipios, con independencia de su población deberán prestar, en todo caso, los servicios siguientes:**

a. Alumbrado público, cementerio, recogida de residuos, limpieza viaria, abastecimiento domiciliario de agua potable, alcantarillado, acceso a los núcleos de población, pavimentación de las vías públicas y parque público.

b. Alumbrado público, cementerio, recogida de residuos, limpieza viaria, abastecimiento domiciliario de agua potable, alcantarillado, acceso a los núcleos de población, pavimentación de las vías públicas, parque público y biblioteca.

c. Alumbrado público, cementerio, recogida de residuos, limpieza viaria, abastecimiento domiciliario de agua potable, alcantarillado, acceso a los núcleos de población, pavimentación de las vías públicas, parque público, biblioteca y protección civil.

d. Alumbrado público, cementerio, recogida de residuos, limpieza viaria, abastecimiento domiciliario de agua potable, alcantarillado, acceso a los núcleos de población y pavimentación de las vías públicas.

**22. ¿Que actos del Rey no necesitan refrendo?.**

a. Todos los actos del Rey necesitan refrendo.

b. Los relativos al nombramiento de personal de la Casa Real.

c. Los relativos a la política de defensa.

d. El nombramiento del Presidente del Gobierno.

**23. Son actos administrativos nulos de pleno Derecho:**

a. Los dictados fuera de plazo, en todo caso.

b. Los que incurran en desviación de poder.

c. Los que tengan un contenido imposible.

d. Todas las anteriores son correctas.

**24. Los datos del Padrón Municipal tendrán el carácter de:**

a. Confidenciales y su acceso se regirá por la Ley de Protección de Datos de Carácter Oficial.

b. Es un registro totalmente público y de acceso libre.

c. Solo se puede acceder a él mediante petición expresa al Ayuntamiento.

d. Confidencial y su acceso se regirá por Reglamento Municipal .

**25. Conforme al artículo 21 de la Ley 7/1985, Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local, al Alcalde de un Ayuntamiento no le corresponde la siguiente competencia:**

a. Representar al Ayuntamiento.

b. Dictar bandos.

c. Aprobar las bases de las pruebas para la selección del personal y para los concursos.

d. Aprobar la plantilla del personal del Ayuntamiento.

**26. Son elementos del municipio, según el art. 11 de la Ley de Bases del Régimen Local.**

a. El territorio, la población y la organización.

b. El término municipal, la población y la organización.

c. El territorio, los vecinos y la organización

d. Ninguna de las anteriores es correcta.

**27. La Junta de Gobierno Local:**

- a. Existen en todos los municipios.
- b. Existen en todos los municipios con población superior a 3.000 habitantes.
- c. Existen en todos los municipios con población superior a 5.000 habitantes y en los de menos, cuando así lo disponga su reglamento orgánico o lo acuerde el Pleno de su ayuntamiento por mayoría simple.
- d. Existen en todos los municipios con población superior a 5.000 habitantes y en los de menos, cuando así lo disponga su reglamento orgánico o lo acuerde el Pleno de su ayuntamiento por mayoría absoluta.

**28. Conforme la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando los plazos se señalan por días:**

- a. Se entienden que son hábiles, excluyendo del cómputo los domingos y festivos, pero no los sábados.
- b. Se entienden que son naturales, excluyendo del cómputo los domingos y festivos, pero no los sábados.
- c. Se entienden que son hábiles, excluyendo del cómputo sábados, domingos y festivos.
- d. Se entienden que son naturales, excluyendo del cómputo sábados, domingos y festivos.

**29. ¿Ante quien se interpone el recurso de alzada?**

- a. Ante el órgano que inició el procedimiento o el que dictó el acto que se impugna.
- b. Ante el órgano que dictó el acto impugnado o ante su superior jerárquico.
- c. Ante el órgano que dictó el acto impugnado en cualquier caso.
- d. Ante el órgano que instruyó el acto recurrido.

**30. Son principios rectores del II Plan de Igualdad de Oportunidades entre Hombres, Mujeres del Ayuntamiento de Santa Pola:**

- a. La igualdad de trato.
- b. La igualdad de reconocimiento.
- c. La igualdad de representación para mujeres y hombres.
- d. Todas son correctas.



**31. La vigencia del II Plan de Igualdad de Oportunidades entre Hombres, Mujeres del Ayuntamiento de Santa Pola es de**

- a. Un año a contar desde su aprobación en el pleno del Ayuntamiento.
- b. Dos años a contar desde su aprobación en el pleno del Ayuntamiento.
- c. Tres años a contar desde su aprobación en el pleno del Ayuntamiento.**
- d. Tres años a contar desde su aprobación por el Alcalde.

**32. La Constitución Española de 1978 establece como órgano que constituye el símbolo de la unidad y permanencia del Estado:**

- a. A las Cortes Generales.
- b. Al Poder Constituyente.
- c. A las Fuerzas Armadas.
- d. Al Rey.**

**33. Según el artículo 22.1. (LRBRL), el Pleno, integrado por todos los Concejales, es presidido por:**

- a. El Secretario/a.
- b. El Alcalde/sa.**
- c. El Interventor/a
- d. El Concejel/la concejala de mayor edad.

**34. La Constitución Española de 1978 fue ratificada por el Pueblo Español en referéndum celebrado el:**

- a. 6 de Diciembre de 1978.**
- b. 26 de Diciembre de 1978.
- c. 31 de Octubre de 1978.

d. Ninguna de las respuestas es correcta.

**35. Qué artículo del Título I recoge el principio de igualdad jurídica de los españoles ante la ley?**

- a. El artículo 12.
- b. El artículo 11.
- c. El artículo 14.
- d. El artículo 16.

**36. ¿Qué tipo de órgano son los Tenientes de Alcalde?**

- a. Complementario.
- b. Ordinario.
- c. Especial.
- d. Necesario.

**37. ¿A qué órgano le corresponde ejercer las funciones de asistencia al Alcalde?**

- a. Al Pleno de la Corporación.
- b. A los Tenientes de Alcalde.
- c. A la Junta de Gobierno Local.
- d. A las Comisiones informativas.

**38. Los EPI presentarán unas características mínimas. Una de ella es:**

- a. Que sean reflectantes.
- b. Que tengan un buen mantenimiento.
- c. Que sean de Calidad III.
- d. Que sean higiénicas.

**39. La ley de prevención de riesgos laborales es la:**

- a. Ley 30/1995 de 8 de Noviembre.
- b. Ley 31/1995 de 8 de Noviembre.
- c. Ley 30/1995 de 9 de Noviembre.
- d. Ley 31/1995 de 9 de Noviembre

**40. En el Estado Español, según dispone la Constitución, la Soberanía Nacional reside en:**

- a. El Presidente/a de Gobierno.
- b. El Gobierno.
- c. El Pueblo español.
- d. Las Cortes Generales.

**41. Respecto del padrón municipal es correcta la siguiente respuesta:**

- a. Está constituido por los habitantes de hecho y de derecho.
- b. Actualmente todos los habitantes han de ser de hecho.
- c. El conjunto de personas inscritas en el padrón municipal constituye la población del municipio.
- d. El conjunto de personas inscritas en el padrón municipal y transeúntes constituye la población del municipio.

**42. La forma política del Estado español es:**

- a. Democracia parlamentaria.
- b. Gobierno parlamentario.
- c. Monarquía parlamentaria.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

**43. En relación con el material de construcción de los tanques:**

- a. Los materiales acrílicos se suelen rayar de manera irreversible y la única solución para recuperar su transparencia es cambiarlos.
- b. La silicona se suele utilizar para el pegado de cristales y acrílicos.
- c. El pegado de cristales se realiza mediante masillas rígidas.
- d. El PVC no es de uso común para el paso de agua entre el filtro y el tanque principal.

**44. El control del nivel de Iodo en el agua de los tanques es importante porque:**

- a. Es muy lábil y puede desaparecer en el proceso de filtrado.
- b. Su carencia provoca patologías relacionadas con la glándula tiroidea en tiburones y otros peces.
- c. Es un elemento necesario en el mantenimiento de invertebrados.
- d. Todas las anteriores son ciertas.

**45. La filtración biológica es:**

- a. Un tipo de filtración en la que el elemento filtrante es un organismo vivo.
- b. Un tipo de filtración basado en la captación de tóxicos del agua mediante reacciones químicas.
- c. Un tanque lleno de algas, a través del cual pasa el agua no actúa como un filtro biológico.
- d. La b y la c son ciertas.

**46. Los filtros de lecho fluido:**

- a. Son filtros biológicos que no tienen un buen rendimiento en cuanto a su capacidad de eliminación de amoníaco y nitrito.
- b. Son filtros biológicos en los que el agua, tras su paso por el filtro, suele salir con oxígeno a saturación.
- c. Son filtros químicos en los que el material filtrante interactúa con el agua para retirar compuestos tóxicos.
- d. Todas las anteriores son incorrectas.

**47. El Aquarium de Santa Pola dispone de algún espacio para realizar acciones de educación y**

**divulgación.**

- a. Sí.
- b. No.
- c. no es una función propia de un Aquarium.
- d. Sí, ubicado en el Castillo Fortaleza de Santa Pola.

**48. El ejemplar más antiguo, de más edad, que pervive en el Aquarium de Santa Pola es**

- a. Un pulpo.
- b. Una raya.
- c. Un mero.
- d. Un alitán.

**49. En la actualidad en los tanques del Aquarium se pueden observar ejemplares de:**

- a. Tortuga boba.
- b. Tortuga mora.
- c. Tortuga verde.
- d. No se encuentran tortugas en la actualidad.

**50. La radiación ultravioleta es una radiación germicida siempre que trabaje en una longitud de onda de:**

- a. 253,7 nm
- b. 500, 3 nm
- c. 125,7 nm
- d. 357, 1 nm

**51. El consumo de oxígeno en peces en sistema cerrado:**

- a. Disminuye durante la alimentación.
- b. Disminuye con el estrés.
- c. Se incrementa durante la alimentación.
- d. Dos son ciertas.

**52. La concentración de oxígeno en el agua en tanques en sistema cerrado se ve alterada por:**

- a. La temperatura.
- b. La salinidad.
- c. La presión atmosférica.
- d. Todas son ciertas.

**53. Respecto a los filtros seco-húmedos:**

- a. Favorecen el incremento del nivel de oxígeno en el agua.
- b. No favorecen el incremento del nivel de oxígeno en el agua.
- c. Dificulta los procesos de oxidación del amoniacó hasta nitrato.
- d. Dos de ellas son ciertas.

**54. En cuanto a los sistemas de filtración química:**

- a. El carbón activo elimina medicamentos y posibles químicos tóxicos presentes en el agua de los tanques.
- b. Las resinas antifosfatos suelen ser de base férrica y de base aluminica.
- c. Los Skimmers eliminan materia orgánica antes de que se integre en el ciclo del nitrógeno.
- d. Todas son ciertas.

**55. Las especies que se pueden encontrar en el Aquarium de Santa Pola son:**

- a. Desde sus inicios el Aquarium de Santa Pola tuvo su razón de ser para mostrar las especies más representativas del Mediterráneo y de la pesca de la bahía de Santa Pola.
- b. Desde sus inicios el Aquarium de Santa Pola tuvo su razón de ser para mostrar las especies más representativas del Mediterráneo y de la pesca de la bahía de Santa Pola, además de otras exóticas.
- c. Desde sus inicios el Aquarium de Santa Pola tuvo su razón de ser para mostrar las especies menos representativas del Mediterráneo y de la pesca de la bahía de Santa Pola.
- d. Ninguna de las anteriores es cierta.

**56. En su horario de invierno el Aquarium de Santa Pola abre:**

- a. De martes a sábado: 10:00 – 13:00h | 16:00 – 19:00h. Domingo: 11:00h – 13:30h.  
Lunes CERRADO.
- b. De lunes a sábado: 10:00 – 13:00h | 16:00 – 19:00h. Domingo: 11:00h – 13:30h.
- c. A petición de los visitantes.
- d. Ninguna de las anteriores es cierta.

**57. Los canales habituales de divulgación digital del Aquarium de Santa Pola son:**

- a. La página web y las redes sociales Facebook, X, Instagram y Canal Youtube del Museo del Mar de Santa Pola.
- b. La página web y las redes sociales Facebook, X, Instagram y Canal Youtube del la Agencia de Desarrollo Local de Santa Pola.
- c. La página web y las redes sociales Facebook, X, Instagram y Canal Youtube de la Casa de Cultura de Santa Pola.
- d. Ninguna de las anteriores es cierta.

**58. Entre las actividades de educación desarrolladas por el Aquarium de Santa Pola destaca:**

- a. Las actividades multidisciplinares con diálogos entre las artes, la educación ambiental y patrimonial y la biología marina.
- b. No se desarrollan actividades de educación en el Aquarium.
- c. Las actividades focalizadas exclusivamente en la biología marina.
- d. Ninguna de las anteriores es cierta.

**59. El Museo del Mar de Santa Pola tiene entre sus salas externas un Aquarium:**

- a. Sí.
- b. No.
- c. No existe relación entre ambas instituciones.
- d. Ninguna es correcta.

**60. ¿Qué tipo de organismos llevan a cabo las rutas asimilatorias del ciclo del nitrógeno?**

- a. Plantas y algas.

- b. Peces.
- c. Invertebrados.
- d. Concretamente los copépodos.

**61. Los filtros mecánicos:**

- a. No son muy útiles como fase previa de paso del agua al resto de filtros.
- b. Si no se limpian frecuentemente se pueden transformar en biológicos.
- c. Favorecen la acumulación de nutrientes en el agua de los tanques.
- d. Todas las anteriores son ciertas.

**62. La esterilización germicida:**

- a. Es más efectiva a menor caudal y mayor intensidad de radiación.
- b. Es menos efectiva a menor caudal y mayor intensidad de radiación.
- c. Es más efectiva a temperaturas de 0 °C.
- d. Es muy importante como elemento de control de nutrientes en el agua.

**63. Ante un aumento en la concentración de silicatos en el agua de un tanque:**

- a. No suele ocurrir nada.
- b. Puede provocar el desarrollo de algas del grupo de las diatomeas.
- c. Provoca un incremento en la toxicidad del nitrato.
- d. Suele ir acompañado de un crecimiento de algas verdes filamentosas.

**64. Con respecto a los Skimmers:**

- a. Son filtros cuyo funcionamiento se basa en la inyección de aire en la columna de agua y la captación de moléculas anfipáticas.
- b. Se consideran filtros mecánicos.
- c. Se suelen situar en la última fase de la secuencia de filtrado previa a la entrada de agua al tanque.
- d. Todas son ciertas.

**65. La selección de una especie de microalga para alimentación de larvas depende de**

- a. Su valor nutritivo.
- b. Su contenido en toxinas inferior a 1 nm.
- c. Su presencia en mares próximo.
- d. Todas son ciertas.

**66. La especie *Artemia salina* es el alimento ideal para cultivos larvarios por:**

- a. Su sensibilidad a cambios de salinidad.
- b. Su facilidad de mantenimiento en seco de sus huevos.
- c. Su modo de vida bentónico.
- d. Todas son ciertas.

**67. La explotación de un cultivo de fitoplancton se lleva a cabo durante**

- a. La fase de latencia.
- b. La fase de crecimiento exponencial.**
- c. La fase de supervivencia exponencial.
- d. Dos son ciertas.

**68. Las especies que toleran un amplio rango de salinidad se definen como:**

- a. Hipersalinas.
- b. Estenohalinas.
- c. Eurihalinas.**
- d. Tolerantes.

**69. La eficiencia de la nitrificación depende de**

- a. Presencia de tóxicos.
- b. Temperatura.
- c. pH.
- d. Todas.**

**70. Las tasas de producción de  $\text{NH}_3$  por los peces, depende**

- a. La especie.
- b. Tamaño de los peces.
- c. Cantidad de proteína ingerida.
- d. Todas.**

**71. El carbón activado se utiliza para la filtración**

- a. Mecánica.
- b. Química.**
- c. Biológica.
- d. Todas.

**72. En peces, la calidad y la cantidad de alimento necesario para el crecimiento varía con**

- a. Edad.
- b. Salinidad.
- c. Temperatura.
- d. Todas.**

**73. En la captación de agua en sistemas semiabiertos es importante controlar:**

- a. La concentración de calcio, magnesio y carbonatos.
- b. La concentración de Iodo.
- c. La temperatura y la turbidez.
- d. Ninguna es cierta.

**74. En el control de patógenos como los del género *Cryptocaryon sp.* y *Oodinium sp.* se suele tratar con:**

- a. Sulfato de cobre.
- b. Hiposalinidad.
- c. Sulfato de cloroquina.
- d. Todas las anteriores.

**75. En relación con las pantallas led:**

- a. Todas son de excelente calidad para el mantenimiento de cualquier tipo de organismo.
- b. Suponen un incremento en el consumo de electricidad respecto a las lámparas HQL.
- c. Suponen un importante ahorro energético en relación con el ángulo de emisión de luz.
- d. Todas son incorrectas.

**76. Las cuarentenas**

- a. No son necesarias si conocemos la procedencia de los organismos.
- b. Deben ser muy estrictas para asegurar que no se introducen patógenos que pueden ser letales en sistemas cerrados.
- c. Son siempre de cuarenta días.
- d. La a y la c son ciertas.

**77. Señala la respuesta correcta en relación a la misión de un Aquarium**

- a. Los Acuarios son centros que no se limitan a exponer peces o animales marinos en tanques o instalaciones, si no que poseen un programa de conservación, divulgación e investigación. Todo ello con el importante objetivo de acercar el medio marino al público, fomentar su conocimiento y, con él, el respeto y la protección.
- b. Los Acuarios son centros que se limitan a exponer peces o animales marinos en tanques o instalaciones, si no que poseen un programa de conservación, divulgación e investigación. Todo ello con el importante objetivo de acercar el medio marino al público, fomentar su conocimiento y, con él, el respeto y la protección.
- c. Los Acuarios son centros que no se limitan a exponer peces o animales marinos en tanques o instalaciones, en cambio, no poseen un programa de conservación, divulgación e investigación. Todo



ello con el importante objetivo de acercar el medio marino al público, fomentar su conocimiento y, con él, el respeto y la protección.

d. Ninguna de las anteriores es cierta.

**78. La Constitución Española de 1978 atribuye el promover las condiciones para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos que se integran sean reales y efectivas, a:**

a. Los Partidos Políticos.

b. Al Gobierno.

c. A los Jueces.

d. A los poderes públicos.

**79. ¿En qué fecha fue promulgada la Constitución española de 1978?**

a. El 31 de octubre de 1978.

b. El 6 de diciembre de 1978.

c. El 27 de diciembre de 1978.

d. El 29 de diciembre de 1978.

**80. Para el mantenimiento de invertebrados filtradores:**

a. Es importante ofrecer alimento en suspensión.

b. Se debe conocer su dieta preferencial.

c. Hay que disponer de bombas de recirculación para que el alimento se mantenga más tiempo en la masa de agua.

d. Todas son ciertas.

**81. Respecto a los equipos de control de la temperatura:**

a. Es más fácil calentar el agua que enfriarla en cuanto a la complejidad del equipo necesario.

b. Los enfriadores suelen gastar menos energía cuando el salto de temperatura entre agua y ambiente es mayor.

c. Los calentadores de resistencia de cobre en contacto directo con el agua del tanque suelen ser los más apropiados para su uso en tanques de agua salada

d. Los enfriadores preparados para su uso en sistemas cerrados tienen entre sus elementos, intercambiadores de hierro.

**82. El entrenamiento de peces de gran tamaño como meros o tiburones en Acuario:**

a. Supone un estrés para los animales que pocas veces superan.

b. Hace más sencillo su manejo en caso de tener que acometer acciones como tratamientos de enfermedades o traslocaciones.

c. Esta bien para que los visitantes observen la inteligencia de los peces.

d. Todas son falsas.

**83. En relación con el mantenimiento de invertebrados sésiles:**

a. Los tanques deben replicar corrientes de agua lo más similares posibles a las que se observan en el hábitat del organismo mantenido para que puedan crecer y alimentarse con normalidad.

b. Las corrientes de agua, por regla general, no influyen en su viabilidad.

c. Si son de zonas superficiales siempre necesitan una fuente de iluminación potente.

d. Dos de las respuestas son ciertas.

**84. Los skimmers:**

a. Son elementos de filtración mecánica que retienen partículas gruesas en su cazoleta

b. Pueden retener algunos elementos y oligoelementos que forman parte de la composición del agua de mar.

c. Solo funcionan en agua salada.

d. Todas son ciertas.

**85. El carbón activo:**

a. Solo actúa como filtro mecánico de partículas de gran tamaño.

b. Retiene ciertos oligoelementos presentes en el agua de mar.

c. Se puede limpiar y volver a usar con facilidad.

d. Se activa mediante un proceso de enfriamiento secuencial.

**86. El transporte de reproductores de peces se lleva a cabo en tanques:**

a. Poco oxigenados.

b. Muy oxigenados.

c. Sin aireación.

d. Con oxígeno líquido.

**87. Los rotíferos del género *Brachionus* sp**

a. Son determinantes para el cultivo larvario en acuarios.

b. Son determinantes en la alimentación de animales marinos por su elevada concentración de ácidos grasos insaturados.

c. Son susceptibles de ser enriquecidos.

d. Dos son ciertas.

**88. Los valores de pH en un acuario marino**

a. Se consideran óptimos entre 6,8 y 7,2.

b. Se consideran óptimos entre 7,8 y 8,3.

c. Deben ser controlados mensualmente.

b. Dos son ciertas.

**89. Se considera que un acuario marino mediterráneo de peces está contaminado por nitratos con valores dañinos para las especies:**

a. Entre 3-5 mg/l.

b. Entre 10-15 mg/l.

c. Entre 15 y 20 mg/l.

d. Todas son falsas.

**90. La temperatura ideal en acuarios marinos se encuentra siempre**

a. En un rango entre 22 ° C y 28 ° C.

b. En un rango entre 15°C y 20°C.

c. Determinada por el efecto de las mareas en la zona de origen de las especies.

d. Dependiente del origen de las especies.

**91. Los acuarios de mantenimiento general de especies marinas deben presentar una salinidad**

a. menor de 3 gr/l.

b. entre 5 y15 gr/l.

c. entre 35 y 45 gr/l.

d. Ninguna es cierta.

**92. Los cambios de agua periódicos en los acuarios**

a. Deben hacerse solo en situaciones extremas.

b. Ayudan para mantener el equilibrio iónico del medio.

c. Se realizan mediante skimmer.

d. Dos son ciertas.

**93. El establecimiento de fotoperiodos en los acuarios**

- a. Juega un papel muy importante en los procesos químicos.
- b. Es determinante para el desarrollo del fitobentos.
- c. Es determinante para los ciclos vitales de los invertebrados.
- d. Todas son ciertas.

**94. Respecto al manejo de especies de peces en Acuarios**

- a. Siempre se deben sacar los peces con una red y esperar a que se seque un poco para no manchar de agua la instalación.
- b. El manejo de los peces en condiciones de inmersión es menos estresante que en red y siempre que sea posible se debe realizar de esta manera.
- c. Para especies de gran tamaño no se deben usar camillas o estructuras de sujeción de los ejemplares, porque pueden llegar a romper sus aletas.
- d. Dos de ellas son ciertas.

**95. En las aclimataciones de especies recién llegadas a la instalación**

- a. Los peces y los corales no necesitan aclimatación y pueden ser introducidos directamente en los tanques de exposición.
- b. Los invertebrados del grupo de los crustáceos necesitan un cuidado especial y una aclimatación lenta, sobre todo en aguas a diferentes salinidades.
- c. En el agua de transporte de peces no se suelen observar variaciones de pH relacionadas con el tiempo que dura el viaje.
- d. La temperatura es un parámetro que no se debe tener en cuenta.

**96. En el establecimiento de protocolos de control de parámetros físicos y químicos de los tanques**

- a. Se debe establecer una periodicidad de medición y analíticas en función de las posibilidades de variación de los parámetros y su efecto sobre los organismos.
- b. Se deben realizar analíticas mensuales para ver cómo está todo.
- c. Las analíticas de cobre son necesarias diariamente en sistemas de mantenimiento de peces.
- d. El pH y la temperatura se deben controlar una vez cada 15 días.

**97. En el diseño de un tanque para el mantenimiento de caballitos de mar**

- a. Es necesario tener en cuenta su anchura debido a la territorialidad de estas especies.
- b. Es importante tener en cuenta la altura del tanque debido a su relación con el cortejo y la copula en especies del género *Hippocampus sp.*
- c. A y b son ciertas.
- d. A y b son falsas.

**98. La replicación de ciclos lunares con las pantallas de iluminación en los tanques**

- a. Es del todo inútil por que no tienen el influjo lunar real.
- b. Sirve para que determinados organismos regulen sus ciclos reproductores.
- c. Se usa para que los cuidadores puedan ver a los animales por la noche.
- d. Es imposible de realizar con la tecnología de iluminación mediante pantallas existente en la actualidad.

**99. El hipoclorito de calcio**

- a. Se utiliza para la desinfección de instalaciones en tanques de mantenimientos de peces.
- b. Está indicado para eliminar bacterias y virus en superficies lisas y agua.
- c. Puede neutralizarse con tiosulfato de sodio.
- d. Todas son ciertas.

**100. La presencia de gasterópodos en el acuario**

- a. Pueden controlar las diatomeas en el sedimento.
- b. Pueden controlar los dinoflagelados en suspensión en la columna de agua.
- c. Pueden controlar tanto el las diatomeas como los dinoflagelados en la columna de agua.
- d. Ninguna es cierta.

**101. Los termocalentadores**

- a. Calientan el agua de los acuarios de una forma intermitente hasta los 40°C.
- b. Mantienen constante la temperatura de los acuarios.
- c. Se usan de forma exclusiva en acuarios de corales.
- d. Todas son ciertas.

**102. Ante una infección por linfocistis (LCD)**

- a. Es conveniente tratar los peces con antibióticos, debido al origen bacteriano de la enfermedad.
- b. Se puede dejar a los ejemplares en el tanque sin tratamiento, porque es una patología de origen vírico que suele remitir en el tiempo cuando se reduce el estrés sobre el ejemplar infectado.
- c. Hay que vaciar el tanque y desinfectarlo totalmente debido a la patogenicidad del protozoo.
- d. Es importante separar a los ejemplares infectados y tratarlos con sulfato de cobre en tanques hospital.

**103. Con respecto a los métodos de control de nutrientes en sistemas cerrados**

- a. Las resinas antifosfatos de base férrica son ideales para gestionar fosfatos en tanques de invertebrados.
- b. Los cambios de agua pueden ayudar en el control de nutrientes.
- c. El método del vodka es un método usado para reducir las concentraciones de nitrato y fosfato en sistema cerrado, basado en la Relación de Redfield.
- d. Todas las anteriores son correctas.

#### **104. En relación con la alimentación de invertebrados del grupo de los corales**

- a. En ningún caso se debe alimentar a corales que presenten zooxantelas en sus tejidos, debido a que se alimentan de ellas.
- b. Hay especies de coral que no presentan boca y se alimentan a través de la piel.
- c. En arrecifes presentes en el medio natural los corales pueden llegar a capturar hasta 500 g de plancton por m<sup>2</sup> y día.
- d. b y c son correctas.

#### **105. Respecto a la selección de especies para los tanques del Acuario**

- a. Se realizará, teniendo en cuenta los diferentes ambientes representados en los tanques.
- b. Se seleccionarán las especies por tamaños.
- c. Se tendrá en cuenta la compatibilidad inter e intraespecífica y el ambiente del que provienen.
- d. Se suelen introducir especies de colores similares por el efecto agradable que transmiten al visitante.