

I. PREGUNTAS TIPO TEST DE LA PARTE COMÚN

1) La disposición adicional primera de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, establece que se considerará composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:

- A) No superen el 50 %
- B) No superen el 70% ni sean menos del 30%
- C) No superen el 60% ni sean menos del 40%
- D) No sean menos del 70% ni superior al 30%

2) Por el artículo 8 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, se crea el:

- A) Consejo de Estado de Servicio Social y Atención a la Dependencia
- B) Consejo de Comunidades Autónomas del Sistema para la Autonomía y Atención de la Dependencia
- C) Consejo Territorial del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia
- D) Consejo de Estado de Regulación de los Servicios Sociales en las Comunidades Autónomas

3) Según la Constitución, la detención preventiva no podrá tener una duración superior a:

- A) 24 horas
- B) 36 horas
- C) 48 horas
- D) 72 horas

4) Según el artículo 150 de la Constitución, el Estado podrá transferir o delegar en las Comunidades Autónomas facultades correspondientes a materia de titularidad estatal que por su propia naturaleza sean susceptibles de transferencia o delegación, mediante:

- A) Real Decreto
- B) Real Decreto-ley
- C) Ley de Bases
- D) Ley Orgánica

5) El Estado se organiza territorialmente, según el artículo 137 de la Constitución Española, en:

- A) Municipios, Provincias, Mancomunidades, Diputaciones y Comunidades Autónomas que se constituyan
- B) Municipios, Provincias, Corporaciones de carácter representativo, Diputaciones y Comunidades Autónomas que se constituyan
- C) Municipios, Provincias, Diputaciones y Comunidades Autónomas que se constituyan
- D) Municipios, Provincias y Comunidades Autónomas que se constituyan

6) La Ley 40/2015 establece que en la Organización Central de la Administración General del Estado son órganos superiores:

- A) Los Ministros exclusivamente
- B) Los Ministros y los Secretarios de Estado
- C) Los Ministros, los Secretarios de Estado y los Directores generales
- D) Ninguna de las respuestas es correcta

7) Las Secretarías de Estado dependen jerárquicamente de:

- A) La Dirección General correspondiente
- B) El Ministro correspondiente
- C) La Subdirección General correspondiente
- D) La Secretaría General correspondiente

8) Los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida se consideran:

- A) Contrato de suministro
- B) Contrato de servicio
- C) Contrato de colaboración entre sector público y sector privado
- D) Contrato de gestión de servicios públicos

9) El Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en su artículo 8, se establece que los empleados públicos se clasifican:

- A) Únicamente por funcionarios de carrera e interinos
- B) Exclusivamente por personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal
- C) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual
- D) Ninguna de las respuestas es correcta

10) Los Presupuestos Generales del Estado constituyen la expresión cifrada, conjunta y sistemática de los derechos y obligaciones a liquidar durante el ejercicio por cada uno de los órganos y entidades que forman parte del:

- A) Sector público estatal
- B) La Administración General del Estado
- C) Las entidades públicas empresariales y las sociedades mercantiles estatales
- D) Ninguna de las respuestas es correcta

11) El personal investigador funcionario de carrera al servicio de los Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado se agrupa en las siguientes escalas científicas:

- A) Profesores de Investigación y Científicos Titulares de Organismos Públicos de Investigación
- B) Profesores de Investigación e Investigadores Científicos de Organismos Públicos de Investigación
- C) Profesores de Investigación, Investigadores Científicos y Científicos Titulares de Organismos Públicos de Investigación
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

12) Los Organismos Públicos de Investigación (OPI) son:

- A) Instituciones de carácter público y de ámbito nacional
- B) Instituciones de carácter público y de ámbito local
- C) Instituciones de carácter público y de ámbito regional
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

13) La Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, establece en su artículo 20 que las modalidades de contrato específicas del personal investigador son las siguientes:

- A) Contrato de investigador, contrato de acceso al Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación y contrato de doctor vinculado
- B) Contrato de doctor vinculado, contrato de investigador y beca predoctoral
- C) Contrato predoctoral, contrato de acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación y contrato de investigador distinguido
- D) Contrato predoctoral, contrato postdoctoral, contrato de acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación y contrato de investigador distinguido

14) La Gobernanza del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación establece:

- A) Los objetivos de los planes de investigación científica y técnica de la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas
- B) Los mecanismos y criterios requeridos para proponer líneas de actuación a través de los países de la Unión
- C) Los planes de adecuación de las Comunidades Autónomas a los requerimientos europeos
- D) Los principios generales para la elaboración de códigos de transparencia en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación

15) El Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación se coordina, asesora y analiza a través de los siguientes comités e instrumentos:

- A) El Consejo de Política Científica e Innovación y el Consejo Superior de I+D+I
- B) El Sistema de implementación de I+D+I y el Consejo Asesor de Innovación y Tecnología
- C) El Consejo Superior de Ciencia e Innovación y el Sistema de Transferencia de Ciencia y Tecnología
- D) El Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación, el Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Sistema de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación

16) El Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación tiene entre sus funciones:

- A) Asesorar a las Comunidades Autónomas en materia de Política Científica, Tecnológica y de Innovación
- B) Promover la introducción en el Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación de mecanismos de evaluación
- C) Impulsar actuaciones de transferencia e innovación entre el Estado Español y los países de la Unión
- D) Emitir informes para el Gobierno

17) El Programa Marco es la principal iniciativa comunitaria de fomento y apoyo a la I+D+I en la Unión Europea, teniendo como principal objetivo:

- A) Mejorar la capacidad en iniciativas de I+D+I de las Comunidades Autónomas
- B) Favorecer las iniciativas de I+D+I en colectivos de investigación paritarios
- C) Mejorar la competitividad financiando actividades de investigación y desarrollo tecnológico entre empresas e instituciones de los países de la Unión y otros
- D) Facilitar la investigación y productividad tecnológica entre diferentes colectivos locales

18) Dentro de los derechos del personal investigador al servicio de las Universidades públicas, de los Organismos Públicos de Investigación y de los Organismos de investigación de otras Administraciones Públicas se encuentra el derecho:

- A) A emitir informes, propuestas y recomendaciones sobre materias relacionadas con la ética profesional en la investigación científica y técnica
- B) A ser reconocido y amparado en la autoría o coautoría de los trabajos de carácter científico en los que participe
- C) A mejorar la competitividad elaborando una memoria anual de actividades
- D) A promover mecanismos rigurosos de evaluación que permitan medir la eficacia social de los recursos públicos utilizados

19) El sistema selectivo de acceso al empleo público en los Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado:

- A) Será de acuerdo a los méritos del personal interino
- B) Se realizará en base a la valoración de los candidatos nacionales presentados
- C) Será el de concurso público
- D) Se realizará a través de una aplicación específica

20) En los Planes Estatales de Investigación Científica y Técnica y de Innovación se incluirán medidas para la consecución de:

- A) Incluir la cultura y la innovación en el sistema educativo fomentando su valoración
- B) Mejorar la formación del personal investigador interino
- C) Apoyar a las instituciones relacionadas con la transmisión del saber popular
- D) Fomentar la divulgación científica, tecnológica e innovadora

21) En el acceso al empleo público para la Administración General del Estado podrán participar en los procesos selectivos de personal investigador funcionario de carrera, siempre que posean el Título de doctor o equivalente y los requisitos exigidos:

- A) Los españoles y los de otros Estados miembros de la Unión Europea
- B) Exclusivamente los nacidos en España
- C) Los extranjeros no incluidos en los Tratados Internacionales ratificados por la Unión Europea
- D) Cualquier ciudadano independientemente de la nacionalidad que posea

22) Entre los deberes del personal técnico que preste servicios en Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado se encuentra:

- A) Participar en las reuniones y actividades de los órganos de gobierno y de gestión de los que forme parte y en los procesos de evaluación y mejora para los que se le requiera
- B) Procurar que su labor y los acuerdos, pactos y convenios que suscriba sean confidenciales
- C) Colaborar en el proceso de transferencia del conocimiento como resultado de su actividad a la sociedad
- D) Seguir durante la práctica de su trabajo la normativa que dicte su razón y los acuerdos, pactos y convenios que suscriba

23) En las escalas del personal técnico funcionario de carrera al servicio de los Organismos Públicos de Investigación de la Administración se encuentran:

- A) Científicos tecnológicos de Organismos Públicos
- B) Técnicos Superiores de Defensa
- C) Técnicos Especializados de Organismos Públicos de Investigación
- D) Ayudantes Técnicos Especializados de Organismos Públicos

24) De acuerdo con el Estatuto Básico del Empleado Público y la normativa vigente, la carrera profesional del personal investigador funcionario:

- A) Se estructura y reorganiza para homogeneizar su régimen de selección, retributivo y de promoción
- B) Se organiza para retener el talento
- C) Se regula para facilitar la carrera profesional internacional
- D) Se promociona mediante un sistema de retribuciones complementarias por participación en comisiones

25) ¿Es compatible publicar en revista científica y patentar?

- A) Es incompatible, o se publica o se patenta
- B) Es compatible, pero primero hay que publicar y luego patentar
- C) Es compatible, pero primero hay que esperar a que la patente sea concedida y luego publicar
- D) Es compatible, pero primero hay que solicitar la patente y luego publicar

II. PREGUNTAS TIPO TEST DE LA PARTE ESPECÍFICA

26) ¿A cuál de los siguientes tipos de islas se corresponde la siguiente definición?: “Isla conectada al continente por la plataforma continental y separada de este por una masa de agua poco profunda”

- A) Isla coralina
- B) Isla continental
- C) Isla sedimentaria
- D) Isla volcánica

27) ¿Cuál de las siguientes islas o archipiélagos es de tipo mixto?

- A) Groenlandia
- B) Islas Maldivas
- C) Hawai
- D) Islas del mar Egeo

28) Según el modelo de equilibrio de biogeografía insular, ¿cuál de estos enunciados es FALSO?

- A) A medida que aumenta el número de especies en una isla, la tasa de inmigración disminuye y la tasa de extinción aumenta
- B) El número de especies que habita una isla representa un equilibrio dinámico entre la tasa de colonización y la tasa de extinción
- C) Si ocurre un desastre natural que hace disminuir el número de especies en la isla, éste ya no podrá recuperarse
- D) Si se aumenta artificialmente el número de especies en una isla, la tasa de extinción aumentará hasta recuperarse el número de especies de equilibrio

29) Según el modelo de equilibrio de biogeografía insular, ¿cuál de estos enunciados es CIERTO?

- A) La tasa de extinción es mayor cuanto mayor es la superficie de la isla
- B) La tasa de extinción es mayor cuanto menor es la superficie de la isla
- C) El número de especies en equilibrio será menor cuanto más grande sea la isla
- D) La tasa de inmigración es mayor cuanto más lejos del continente está la isla

30) En las radiaciones adaptativas en islas, ¿cuál de estos enunciados es FALSO?

- A) Cuanto más remota es una isla, más probable es que los nichos vayan siendo ocupados por un conjunto de especies nativas, resultantes de la especiación en la isla, que por especies llegadas de fuera
- B) La radiación es máxima en el borde del rango de dispersión de un taxón
- C) La radiación es mayor en archipiélagos con gran diversidad de hábitats que en archipiélagos uniformes desde el punto de vista ecológico
- D) La radiación es máxima en las islas más cercanas al origen de dispersión

31) ¿A qué se llama desarmonía en biogeografía insular?

- A) Las especies insulares se caracterizan por adquirir adaptaciones evolutivas
- B) La ausencia en una isla de grupos enteros de especies que ocurrirían en entornos continentales
- C) Algunas especies ancestrales sufren una especiación explosiva y otras especies no
- D) La alta diferencia de porcentajes de endemismos entre biotas

32) ¿Qué son las redes mutualistas insulares con interacciones asimétricas?

- A) Las especies especialistas de uno de los conjuntos (animales o plantas) tienden a interactuar sobre todo con las generalistas del otro conjunto
- B) Las especies generalistas de uno de los conjuntos (animales o plantas) tienden a interactuar con los generalistas del otro conjunto
- C) Las especies especialistas de uno de los conjuntos (animales o plantas) interactúan principalmente con especies especialistas del otro conjunto
- D) Las especies especialistas de uno de los conjuntos (animales o plantas) están en desequilibrio en la composición de una comunidad

33) ¿Qué es la lluvia horizontal en las Islas Canarias?

- A) La condensación al entrar en contacto dos masas de aire de características térmicas distintas
- B) El aire asciende por diferencias de temperatura a causa de un calentamiento local, al subir se enfría, se condensa y se produce la precipitación
- C) Ascenso de una columna de aire húmedo al encontrarse con un obstáculo orográfico
- D) La condensación de la humedad de los vientos marítimos sobre la vegetación por encima de una determinada altitud

34) ¿Cuál es el principal proceso de especiación entre islas?

- A) Especiación híbrida
- B) Especiación ecológica
- C) Especiación alopátrica
- D) Especiación simpátrica

35) En el contexto de las islas, las especies *supertramps* son llamadas así porque:

- A) Están ausentes de las islas más grandes y ricas en especies y aparecen en islas más pobres, remotas y pequeñas
- B) Están presentes en todas las islas más ricas en especies y son muy buenas dispersoras
- C) Están presentes en algunas de las islas mayores y más ricas en especies y son muy buenas dispersoras
- D) Presentan baja capacidad de dispersión, siendo la mayoría especies endémicas

36) En la sucesión ecológica, las comunidades o los ecosistemas en su desarrollo inicial no muestran una de las siguientes características:

- A) Las comunidades funcionan como sistemas cerrados donde la competencia entre especies determina su composición
- B) La estratificación y la heterogeneidad espacial están bien organizadas en los sistemas maduros
- C) Las especies r-estrategas son abundantes en los estadios maduros
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

37) Los puntos calientes de biodiversidad terrestre actualmente reconocidos según Myers et al. (2000):

- A) Contienen al menos un 0,5% o más de 1.500 especies amenazadas
- B) Han perdido más del 30% de sus especies originales
- C) Contienen al menos el 0,5% o más de 1.500 de las 300.000 plantas vasculares endémicas del mundo
- D) Contienen al menos un 0,5% o más de 1.500 especies endémicas y han perdido más del 80% de su hábitat primario original

38) Según la UICN, las categorías de amenaza que afectan a un mayor número de especies insulares de la Lista Roja de Especies Amenazadas son:

- A) Actividad agrícola, sobreexplotación, cambio climático
- B) Sobreexplotación, cambio climático, especies invasoras y enfermedades
- C) Desarrollo urbano, sobreexplotación, especies invasoras y enfermedades
- D) Sobreexplotación, especies invasoras y enfermedades, actividad agrícola

- 39) La datación geológica más antigua disponible de las islas actualmente emergidas en Macaronesia se corresponde con:**
- A) Fuerteventura
 - B) Salvajes
 - C) Porto Santo
 - D) Sal
- 40) Los archipiélagos sumergidos reconocidos como importantes en la reconstrucción de la paleo-Macaronesia son:**
- A) Paleo-Canarias, Paleo-Madeira, Paleo-Azores, Gran Meteoro
 - B) Paleo-Canarias, Paleo-Madeira, Paleo-Cabo Verde
 - C) Paleo Cabo-Verde, Archipiélago Sahariano, Paleo-Canarias
 - D) Archipiélago Sahariano, Paleo-Canarias, Paleo-Madeira, Gran Meteoro
- 41) El modelo de fractura propagante del origen de Canarias postula que las islas se originan como consecuencia de una fractura:**
- A) Ligada a la falla de régimen tensional del Sur del Atlas
 - B) Que se relaciona con el volcanismo submarino pre-terciario
 - C) Inclinada que actúa intermitentemente y que se asienta sobre el punto caliente canario
 - D) Ubicada en zonas de directrices atlánticas y africanas, relacionadas con la tectónica de placas
- 42) El régimen de alisios en Canarias (señala el enunciado FALSO):**
- A) Baja cuando el Anticiclón de las Azores se desplaza lejos de las islas
 - B) Contiene un componente inferior, fresco y húmedo, procedente del norte y noreste fruto del desplazamiento del Anticiclón de las Azores
 - C) Se acompaña de una inversión térmica de subsidencia
 - D) Contiene un componente superior, cálido y seco, fruto de la circulación general en altura
- 43) La introducción de un depredador en una isla puede tener como resultado:**
- A) Un notable incremento en las poblaciones de arañas
 - B) El incremento de la diversidad genética de sus presas
 - C) Un aumento en el área de ocupación de todas las especies autóctonas
 - D) Ninguna de las anteriores es cierta
- 44) La introducción de depredadores en los ecosistemas insulares puede provocar:**
- A) Una disminución de la distancia a la que se dispersan las semillas de una planta autóctona
 - B) Un aumento de la diversidad genética de sus presas
 - C) Un incremento de la polinización de las plantas exóticas
 - D) Todas las anteriores son ciertas
- 45) En relación a los impactos económicos de las especies exóticas invasoras (EEI):**
- A) Los impactos económicos son mayores en el momento de la llegada de las EEI
 - B) Las inversiones económicas para su posible erradicación serán más efectivas si se realizan en el momento de la llegada de las EEI
 - C) Sólo producen impactos económicos aquellas EEI que afectan a la producción agrícola
 - D) Ninguna de las anteriores es cierta
- 46) El cambio climático puede favorecer la presencia y expansión de especies invasoras en islas:**
- A) Siempre
 - B) No siempre
 - C) Siempre, pero sólo en el caso de plantas
 - D) Nunca, dado que sus efectos no son importantes
- 47) El Invasive Species Specialist Group (ISSG) es:**
- A) Una red internacional de expertos que trabajan en la lucha contra las especies exóticas invasoras (EEI) en el seno de la UICN
 - B) Una ONG americana que trabaja esencialmente en ese continente
 - C) Una organización del gobierno australiano para tratar de prevenir las invasiones biológicas
 - D) Ninguna de las anteriores es cierta

48) La Global Invasive Species Database (GISD):

- A) Es una base de datos de libre acceso con información sobre especies exóticas que entre otras cosas pretende facilitar la prevención y el manejo de las especies exóticas invasoras (EEI)
- B) Fue creada por una empresa privada como modelo de negocio para facilitar el trabajo empresarial con las EEI
- C) Es de uso exclusivo para suscriptores que suelen ser profesionales de la conservación o técnicos de las administraciones
- D) Ninguna de las anteriores es cierta

49) En la lista de IUCN “100 de las Especies Exóticas invasoras más dañinas del mundo” se incluyen:

- A) Plantas y animales vertebrados
- B) Plantas y animales vertebrados e invertebrados
- C) Plantas, animales vertebrados e invertebrados y hongos
- D) Plantas, animales vertebrados e invertebrados, hongos y microorganismos

50) Entre las estrategias nacionales de España sobre especies exóticas se establece:

- A) Que las Administraciones autonómicas den prioridad a la restauración biológica que incluya la erradicación de las especies exóticas invasoras (EEI)
- B) Que el Estado asuma la responsabilidad de la erradicación de las EEI
- C) Que las estrategias de gestión, control y erradicación de EEI no tendrán áreas preferentes
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

51) El Real Decreto 216/2019 por el que se aprueba la lista de especies exóticas invasoras preocupantes para la región ultraperiférica de las islas Canarias:

- A) Todas las especies exóticas invasoras (EEI) contempladas en esta lista están establecidas en Canarias, pero no incluidas en el catálogo nacional de especies invasoras
- B) Da cumplimiento a un reglamento de la Unión Europea sobre la prevención de la introducción y gestión de especies exóticas invasoras en Canarias
- C) Todas las especies contempladas en esta lista están incluidas en el catálogo nacional de especies invasoras
- D) Este Real Decreto no trata de EEI

52) Entre las plantas exóticas invasoras más frecuentes en Canarias figuran:

- A) *Ficus microcarpa*
- B) *Carpobrotus edulis*
- C) *Chasmante aethiopica*
- D) *Acacia farnesiana*

53) Entre las especies de flora presente en Canarias incluidas en el catálogo español de especies exóticas invasoras se encuentran:

- A) *Pennisetum setaceum*, *Cortaderia* spp. y *Ricinus communis*
- B) *Lantana camara*
- C) *Acacia mearnsii*
- D) Ninguna de las especies mencionadas en las respuestas están en Canarias

54) ¿Cuál de estas especies de plantas vasculares invasoras de Canarias no tiene su origen en América?

- A) *Ageratina adenophora*
- B) *Calotropis procera*
- C) *Nicotiana glauca*
- D) *Opuntia dillenii*

55) ¿Cuál de estas especies de invertebrados terrestres exóticos presentes en Canarias no se considera invasora?

- A) *Ommatoiulus moreletti*
- B) *Periplaneta americana*
- C) *Linepithema humile*
- D) *Dysdera crocata*

56) ¿Cuál de estas especies de mamíferos terrestres invasores no está distribuida en todas las islas del archipiélago canario?

- A) *Oryctolagus cuniculus*
- B) *Felis catus*
- C) *Atlantoxerus getulus*
- D) *Rattus norvegicus*

57) ¿En qué isla canaria se culminó un programa de erradicación exitoso de *Oryctolagus cuniculus*?

- A) Alegranza
- B) Montaña Clara
- C) Lobos
- D) La Graciosa

58) ¿Qué dos especies de mamíferos introducidos invasores están presentes en Alegranza?

- A) Conejos y ratones
- B) Gatos y ratones
- C) Ratas y Conejos
- D) Conejos y gatos

59) Según el Reglamento (UE) N° 1143/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de octubre de 2014 cuál es la definición completa de especie exótica invasora:

- A) Una especie exótica cuya introducción o propagación haya demostrado ser una amenaza
- B) Una especie exótica cuya introducción o propagación haya demostrado ser una amenaza o tener efectos adversos sobre la biodiversidad
- C) Una especie exótica cuya introducción o propagación haya demostrado ser una amenaza o tener efectos adversos sobre los servicios asociados de los ecosistemas
- D) Una especie exótica cuya introducción o propagación haya demostrado ser una amenaza o tener efectos adversos sobre la biodiversidad y los servicios asociados de los ecosistemas

60) ¿Qué entiende el Reglamento (UE) No 1143/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de octubre de 2014 por erradicación?

- A) Acciones letales o no letales aplicadas a una población de una especie exótica invasora con objeto de reducir el número de individuos lo máximo posible
- B) La eliminación completa y permanente de una población de una especie exótica invasora por medios letales o no letales
- C) Acciones destinadas a crear barreras que reduzcan al máximo el riesgo de que una población de una especie exótica invasora se disperse y propague más allá de la zona invadida
- D) La extracción de las raíces de las especies arbóreas exóticas para garantizar su eliminación

61) ¿Cuál de estas especies de plantas vasculares no está incluida para el ámbito de Canarias en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras?

- A) *Spartium junceum*
- B) *Cytisus scoparius*
- C) *Phoenix dactylifera*
- D) *Opuntia stricta*

62) ¿Cuál de estos mamíferos no está incluido en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras?

- A) *Rattus rattus*
- B) *Rattus norvegicus*
- C) *Mus musculus*
- D) *Ammotragus lervia*

63) ¿Cuál de estas especies de plantas vasculares no está incluida en la Lista de especies exóticas invasoras preocupantes para las islas Canarias según el Real Decreto 216/2019?

- A) *Pittosporum tobira*
- B) *Ulex minor*
- C) *Ailanthus altissima*
- D) *Prosopis juliflora*

64) ¿Cuál de estas especies de reptiles no está incluida en la Lista de especies exóticas invasoras preocupantes para las islas Canarias según el Real Decreto 216/2019?

- A) *Teira dugesii*
- B) *Phelsuma madagascariensis*
- C) *Chamaeleo dilepis*
- D) *Iguana iguana*

65) La principal vía de entrada de plantas exóticas invasoras es a través de:

- A) La agricultura
- B) La jardinería
- C) La selvicultura
- D) La zoocoria

66) El término “invasibilidad” de una especie vegetal exótica hace referencia a:

- A) El potencial invasor de una especie exótica
- B) La susceptibilidad de un ecosistema a ser invadido
- C) El número de especies invasoras de un ecosistema
- D) El éxito reproductivo de una especie invasora

67) Una especie naturalizada es sinónimo de:

- A) Especie exótica invasora
- B) Especie exótica que se comporta como una especie nativa
- C) Especie exótica en expansión
- D) Especie exótica establecida

68) El término “presión de propágulos” de una especie vegetal exótica es:

- A) El impacto que ocasiona en otras especies
- B) El éxito reproductivo de la especie
- C) El número de propágulos que produce por individuo
- D) La cantidad de individuos introducidos

69) En el Parque Nacional de Garajonay se considera que hay:

- A) Más de 100 especies vegetales introducidas
- B) Más de 120 especies de fauna introducidas
- C) Menos de 50 especies vegetales introducidas
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

70) EICAT-IUCN es:

- A) Un método de clasificación de los impactos ecológicos de las especies exóticas invasoras
- B) Una base de datos global de especies exóticas invasoras
- C) Un protocolo de análisis de riesgo de invasión por especies exóticas
- D) Una clasificación de especies animales exóticas según su riesgo de invasión

71) *Batrachochytrium dendrobatidis* es una especie exótica que afecta a:

- A) Pájaros
- B) Árboles
- C) Murciélagos
- D) Anfibios

72) Una especie neófito es

- A) Una especie exótica con reproducción neofítica
- B) Una especie exótica introducida a partir del siglo XV
- C) Una especie exótica de origen neotropical
- D) Una especie exótica introducida desde el Neolítico

73) La mayor parte de las 100 especies más nocivas de la Macaronesia (TOP 100) son:

- A) Plantas
- B) Invertebrados
- C) Insectos
- D) Hongos

74) La teoría de la naturalización de Darwin propone que:

- A) El éxito de invasión de una especie exótica es menor en áreas con pocas especies filogenéticamente cercanas
- B) El éxito de invasión de una especie exótica es igual en islas y el continente
- C) El éxito de invasión de una especie exótica es mayor en áreas con pocas especies filogenéticamente cercanas
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

75) La principal vía de introducción de especies exóticas marinas son:

- A) Las actividades de acuicultura
- B) Las introducciones intencionadas
- C) Los barcos
- D) Los escapes de zonas confinadas

76) La red de alerta temprana para la detección e intervención de especies exóticas invasoras del Gobierno de Canarias se llama:

- A) Canarius
- B) EASIN
- C) InvasIBER
- D) RedEXOS

77) Respecto al picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*), la legislación canaria:

- A) Establece medidas fitosanitarias de obligado cumplimiento
- B) No obliga a destruir las palmeras afectadas
- C) No obliga a establecer un área de vigilancia cuando se detecte alguna planta afectada
- D) Prohíbe el aprovechamiento de material vegetal de palmeras

78) Los métodos de gestión de especies exóticas invasoras que se consideran más eficientes en general son:

- A) El control
- B) La prevención de nuevas introducciones
- C) La mitigación de impactos
- D) La erradicación

79) Están actualmente incluidas en el catálogo de especies exóticas invasoras preocupantes para la Unión Europea (Reglamento 1143/2014):

- A) *Ailanthus altissima*, *Cardiospermum grandiflorum* y *Eichhornia crassipes*
- B) *Eucalyptus globulus*, *Papaver rhoeas* y *Dracaena draco*
- C) *Quercus ilex*, *Parus major* y *Gallotia goliath*
- D) *Quercus suber*, *Sus scrofa* y *Phoenix canariensis*

80) El control de la penca o chumbera (*Opuntia* spp.) en Canarias es fácil porque:

- A) Los restos no enraízan fácilmente
- B) Porque no rebrota fácilmente
- C) Porque todavía no está extendida
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

81) La plataforma de Internet donde los países de la Unión Europea avisan y se informan sobre la llegada y erradicación de especies exóticas invasoras preocupantes se llama:

- A) EASIN NOTSYS
- B) GBIF
- C) GISD
- D) GRIS

82) Los métodos más habituales de control de la flora exótica en Canarias son:

- A) Arranque o tala manual
- B) Control biológico
- C) Quemadas controladas
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

83) La Orden de 13 de junio de 2014 del Gobierno de Canarias, por la que se aprueban las Directrices técnicas para el manejo, control y eliminación del rabo de gato (*Pennisetum setaceum*) establece que para su control:

- A) El uso del fuego es una buena técnica
- B) El enterramiento a profundidad suficiente suele ser un buen método de eliminación de los residuos
- C) La mejor época es durante la floración
- D) Se pueden usar maquinarias o herramientas mecánicas tipo desbrozadoras

84) Según el Decreto 117/2020, las directrices metodológicas de la Red de Alerta Temprana de Canarias no deben incluir:

- A) La definición de los ecosistemas objeto de la gestión y diagnóstico de la situación
- B) El protocolo de transporte y destino final
- C) El diseño de metodología específica de recogida y eliminación de partes, propágulos o ejemplares enteros, en el caso de las especies de flora
- D) La descripción de los métodos de control y/o erradicación para cada caso

85) Son componentes prioritarios del Inventario del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad de España:

- A) El inventario Español de Caza y Pesca y el Inventario Forestal Nacional
- B) La estadística General de Incendios forestales y otros componentes de la Estadística Forestal Española
- C) El inventario Español de Hábitats terrestres y el Inventario Español de Zonas Húmedas
- D) El inventario Español de Especies terrestre y el Inventario Español de Bancos de Material Biológico y Genético referido a especies silvestres

86) No es un objetivo del Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias:

- A) Divulgar la biodiversidad como potencial de futuro y promover su uso sostenible
- B) Configurar un puente de colaboración entre las instituciones científicas y las Administraciones Públicas
- C) Estimular la prospección de la biodiversidad
- D) Recopilar la información disponible sobre la biología de las especies

87) En estadística, el error tipo II:

- A) Se comete cuando la hipótesis nula es verdadera y se acepta
- B) Equivale al nivel de significación α
- C) Depende de la potencia de la prueba $(1-\beta)$
- D) Se minimiza cuanto menor sea la muestra

88) La prueba de bondad de ajuste Chi-cuadrado:

- A) No requiere que los datos continuos estén agrupados en categorías o clases
- B) Puede utilizarse para trabajar con datos continuos o discretos
- C) Las frecuencias esperadas toman valores inferiores a 5
- D) Hace inferencias sobre las varianzas de una población

89) No es un supuesto del modelo de regresión lineal:

- A) Que los errores tienen varianza constante
- B) Que exista ausencia de autocorrelación en los errores
- C) Que la esperanza matemática sea mayor que cero
- D) Que haya causalidad unidireccional

90) Una de las pruebas de orden 1 utilizadas para comprobar que los residuos son independientes entre sí en un análisis de regresión es:

- A) El test de Durbin Watson
- B) El análisis de correlación lineal
- C) El test de independencia Chi-cuadrado
- D) El análisis de homocedasticidad

91) Selecciona con qué programa analizarías científicamente una imagen:

- A) Freelance Graphics
- B) GIMP
- C) Fiji
- D) LIMS

92) En la técnica de tinción para la preparación y conservación de esqueletos:

- A) Se tiñe el tejido óseo de azul y el cartilaginoso de rojo
- B) Se transparenta la masa muscular
- C) Los órganos internos se tiñen de azul
- D) No se requiere fijar al ejemplar

93) En la disección de un ofidio macho, los órganos dobles longitudinales y multilobulados, localizados cranealmente a la cloaca son los:

- A) Riñones
- B) Testículos
- C) Conductos seminales
- D) Hemipenes

94) El descenso crioscópico en el que se basa la técnica de criopreservación (señala la respuesta FALSA):

- A) Consiste en una disminución de la temperatura del punto de congelación de una disolución respecto al disolvente puro
- B) Es una de las propiedades coligativas de las disoluciones
- C) Puede explicarse a partir de la variación del orden de las partículas durante el cambio de fase
- D) Depende del número de partículas de soluto disuelto y no de su naturaleza

95) ¿Qué significa qPCR?

- A) PCR cuantitativa
- B) No existe el término
- C) PCR de calidad
- D) PCR de cuarentena

96) ¿Las plantas invasoras se deben incluir en los inventarios fitosociológicos de las comunidades vegetales?

- A) Siempre
- B) Nunca
- C) A veces
- D) Depende del índice de abundancia

97) Una herramienta de trabajo para el estudio y georreferenciación de Especies Exóticas Invasoras de plantas teniendo en cuenta la integración de toda la información geológica, bioclimatológica y biológica del territorio se denomina:

- A) Sistema de Información Geobotánica
- B) Sistema de Información de Calidad
- C) Sistema de Información de Invasoras
- D) Sistema de Información Integral

98) Existe una aplicación móvil para identificar especies invasoras y frenar su propagación en Europa desarrollada por:

- A) Alien Species Information Network (ASIN)
- B) European Alien Invasive Species Platform (EAISP)
- C) European Alien Species Information Network (EASIN)
- D) No existe tal aplicación

99) Cual es el único instrumento financiero de la UE dedicado de forma exclusiva al medio ambiente:

- A) FEDER
- B) FEADER
- C) Programa MAC
- D) LIFE

100) En el Archipiélago Canario el Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal a qué institución pertenece:

- A) ULPGC
- B) IPNA
- C) ULL
- D) CSIC