

**PROCESO SELECTIVO POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE PARA INGRESO EN LA ESCALA DE TECNICOS SUPERIORES ESPECIALIZADOS DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN, CONVOCADO POR RESOLUCION DE 16 DE DICIEMBRE DE 2020 (BOE Nº 341 DE 31 DE DICIEMBRE)**

## **Cuestionario del primer ejercicio**

**Programa:** Digitalización de colecciones y portal de historia natural del Museo Nacional de Ciencias Naturales

- No abra el **CUESTIONARIO** ni empiece el examen hasta que se le indique.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas en la **HOJA DE RESPUESTAS**
- El cuestionario consta de **100 preguntas** (25 de ellas corresponderán a los temas recogidos en el grupo de materias comunes y las otras 75 pertenecerán a los temas previstos en el grupo de materias específicas del programa por el que se presenta), cada una de ellas con **cuatro respuesta alternativas**, de las cuales **sólo una de ellas es correcta**.
- Una vez abierto el cuestionario, compruebe que consta de todas las páginas y preguntas y que sea legible. En caso contrario solicite uno nuevo al personal del aula.
- Las **contestaciones erróneas se PENALIZARÁN** con un 25 % de su valoración.
- Lea atentamente las **instrucciones** para contestar la **HOJA DE RESPUESTAS**, que figuran al dorso de la misma.
- Cumplimente los datos personales y firme la **HOJA DE RESPUESTAS**.
- El tiempo para la realización de este ejercicio será de **noventa (90) minutos**.
- **NO SEPARE** ninguna de las copias de la **HOJA DE RESPUESTAS**. Una vez finalizado el ejercicio, el personal del aula le indicará los pasos a seguir.
- El **CUESTIONARIO** se podrá utilizar como borrador y se podrá llevar por el opositor al finalizar el tiempo marcado para el ejercicio.

**1. La Constitución de 1978 configura un sistema parlamentario que se puede definir como**

- A) Bicameral
- B) Unicameral
- C) Proporcional
- D) Mayoritario

**2. De acuerdo con lo establecido en la Constitución corresponde al Rey**

- A) Elegir al Presidente del Gobierno
- B) Elaborar las leyes
- C) Nombrar a los miembros del Gobierno a propuesta de su Presidente
- D) Ejercer la función ejecutiva

**3. Según la Constitución Española de 29 de diciembre de 1978, manifestar el consentimiento del Estado para obligarse internacionalmente por medio de tratados, corresponde a**

- A) Las Cortes Generales, mediante la aprobación de la correspondiente Ley orgánica
- B) El Consejo de Ministros, mediante Real Decreto
- C) El Rey
- D) El Congreso de los Diputados, por mayoría absoluta de sus miembros

**4. El Título I de la Constitución Española trata de**

- A) Las garantías de las libertades y derechos fundamentales
- B) Los derechos fundamentales y las libertades públicas
- C) Los derechos y deberes fundamentales
- D) Las libertades públicas

**5. Entre Las competencias que pueden asumir las comunidades autónomas se encuentran:**

- A) Educación
- B) La nacionalidad
- C) Comercio exterior
- D) Sistema monetario

**6. La tramitación simplificada del procedimiento administrativo común que se regula en el artículo 96 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (LPACAP), deberán ser resueltos**

- A) En treinta días, a contar desde el inicio del procedimiento de oficio o a solicitud del interesado
- B) En treinta días, a contar desde el siguiente al que se notifique al interesado el acuerdo de tramitación simplificada del procedimiento
- C) Antes de tres meses, a contar desde el siguiente al que se notifique al interesado el acuerdo de tramitación simplificada del procedimiento
- D) Cuando se publique en el BOE

**7. Las Fases del Procedimiento Administrativo son**

- A) Iniciación, ordenación, terminación y ejecución
- B) Iniciación, terminación y ejecución
- C) Iniciación, instrucción, terminación y ejecución
- D) Iniciación, ordenación, instrucción, terminación y ejecución

**8. Señale cuál de los siguientes NO es un derecho del personal investigador de los contenidos en el artículo 14 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación**

- A) La movilidad geográfica
- B) La consideración y respeto de su actividad científica
- C) La difusión de los resultados de sus investigaciones
- D) La movilidad interdisciplinaria

**9.Cuál de las siguientes NO es un tipo de subvención del Consejo Europeo de Investigación (European Research Council – ERC)**

- A) Subvenciones de inicio o “Starting Grants”
- B) Subvenciones de consolidación o “Consolidator Grants”
- C) Subvenciones para pruebas de concepto o “Proof of Concept”
- D) Todas las anteriores son tipos de subvenciones del Consejo Europeo de Investigación

**10. Según el artículo 27 de la Ley 14/2011 de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, se considera personal de investigación al servicio de los OPIs**

- A) Personal investigador y personal técnico
- B) Personal investigador
- C) Personal investigador funcionario
- D) Personal investigador funcionario y laboral

**11. Horizonte 2020 representa el mayor programa de financiación de la Investigación y la Innovación en la Unión Europea hasta la fecha. ¿Qué período de tiempo abarca su ejecución?**

- A) De 2014 a 2020
- B) De 2020 a 2024
- C) De 2015 a 2020
- D) Desde 2020 hasta que comience un nuevo programa financiero de la UE

**12. El Consejo Europeo de Investigación (ERC, European Research Council) financia a largo plazo proyectos de investigadores excelentes y de sus equipos de investigación. ¿Cuál de estas modalidades de financiación NO corresponde al ERC?**

- A) Starting Grants
- B) Women in Science Grants
- C) Consolidator Grants
- D) Advanced Grants

**13. ¿Cuáles son los agentes susceptibles de participar en las actuaciones financiadas al amparo del plan estatal del sistema español de ciencia, tecnología e innovación?**

- A) Personas físicas, organismos públicos de investigación y universidades
- B) Empresas, organizaciones culturales e institutos de educación secundaria
- C) Colegios de educación primaria, empresas y centros tecnológicos extranjeros
- D) Entidades e instituciones sanitarias y militares, centros tecnológicos extranjeros y agrupaciones o asociaciones empresariales

**14. ¿Cuál es la actual Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas?**

- A) La Ley 30/1992, de 26 de noviembre
- B) La Ley 35/2005, de 4 de octubre
- C) La Ley 39/2015, de 1 de octubre
- D) La Ley 1/2015, de 8 de septiembre

**15. Contra los actos dictados por un Tribunal de Oposiciones:**

- A) No cabe recurso alguno
- B) Puede presentarse recurso de alzada ante su Presidente
- C) El recurso de alzada debe entablarse ante la autoridad que nombró al Presidente.
- D) Solo es posible el recurso de revisión

**16. Según el artículo 61 del Estatuto Básico del Empleado Público, los procesos selectivos tendrán carácter abierto y garantizarán**

- A) La libre concurrencia
- B) La igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres
- C) La transparencia y limpieza de todo proceso
- D) La adecuación al nivel académico exigido

**17. La Ley Orgánica 1/2004 de Medidas de Protección integral contra la Violencia de Género, determina que desarrollar actividades en la resolución pacífica de conflictos y fomentar el respeto a la dignidad de las personas y a la igualdad entre hombres y mujeres, estará incluido entre los objetivos de**

- A) La Educación Secundaria Obligatoria
- B) Toda la Educación Obligatoria
- C) El Bachillerato y la Formación Profesional
- D) Las Universidades y enseñanza para personas adultas

**18. El principal instrumento de cooperación para la articulación de los servicios sociales y la promoción de la autonomía y atención a las personas en situación de dependencia**

- A) Está constituida por la Red de Servicios del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia
- B) Es el Consejo Territorial de Servicios Sociales y del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia
- C) Está adscrito a las respectivas Consejerías de Servicios Sociales de cada Comunidad Autónoma
- D) Las afirmaciones a y c son verdaderas

**19. Organización y funcionamiento de la Administración General del estado, ¿cuál de los siguientes principios ha sido introducido por la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público?**

- A) Economía, suficiencia y adecuación estricta de los medios a los fines institucionales
- B) Simplicidad, claridad y proximidad a los ciudadanos
- C) Planificación y dirección por objetivos y control de la gestión y evaluación de los resultados de las políticas públicas
- D) Racionalización y agilidad de los procedimientos administrativos y de las actividades materiales de gestión

**20. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, cuál de los siguientes son tipos de contratos de las Administraciones Públicas**

- A) Contrato de colaboración público privada
- B) Contrato de gestión de servicio público
- C) Contrato de concesión de servicio
- D) Las respuestas a y c son correctas

**21. ¿Qué tipo de personal al servicio de las Administraciones públicas establece el Título II del 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?**

- A) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral y personal eventual
- B) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, personal eventual, personal docente y estatutario de los Servicios de Salud
- C) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, personal eventual y personal directivo profesional
- D) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, personal eventual y personal de los organismos públicos, agencias y demás entidades de derecho público

**22. ¿A qué tipo contractual pertenecen los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida, que realicen las Administraciones Públicas?**

- A) Contrato de obras
- B) Contrato de servicios
- C) Contrato de suministro
- D) Contrato de gestión de servicios públicos

**23. El personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas**

- A) Se rige exclusivamente por la legislación laboral, no siéndole aplicable el Estatuto Básico del Empleado Público
- B) Se rige exclusivamente por el articulado específico a esta modalidad de contratación incluido en el Estatuto Básico del Empleado Público
- C) Se rige, además de por la legislación laboral y por las demás normas convencionalmente aplicables, por los preceptos del Estatuto Básico del Empleado Público que así lo dispongan
- D) Están vinculados a una Administración Pública a través de un nombramiento legal

**24. La Ley 14/2011, de 2 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, denomina a los organismos públicos de investigación**

- A) Agentes de financiación
- B) Agentes de formación
- C) Agentes de ejecución
- D) Agentes consultivos en caso de emergencia nacional

**25. Indique el principal objetivo de la política de investigación y desarrollo tecnológico de la Unión Europea**

- A) Convertir a la Unión Europea en una economía circular y sostenible
- B) Desarrollar relaciones con terceros países para fomentar la movilidad del conocimiento
- C) Coordinar a todos los organismos de investigación a nivel europeo
- D) Convertir a la Unión Europea en una economía del conocimiento de primer plano

**26. ¿Cuáles son los antecesores de las colecciones museísticas de historia natural?**

- A) Las colecciones de aficionados del siglo XIX y XX
- B) los gabinetes de colecciones renacentistas
- C) Las colecciones formadas durante las campanas científicas del siglo XIX
- D) Las colecciones de tesoros de la antigua Grecia

**27. ¿Para qué son importantes las colecciones de historia natural?**

- A) Sirven para el estudio de vectores de enfermedades
- B) Monitorizar cambios de distribución de especies
- C) Estudio de contaminación ambiental
- D) Todas son ciertas

**28. ¿Cuál de las siguientes misiones NO está relacionada con las colecciones de historia natural?**

- A) Investigación
- B) Conservación
- C) Difusión
- D) Innovación

**29. El clado que incluye los cocodrilos incluye también**

- A) Lagartos
- B) Tortugas
- C) Aves
- D) Escamosos

**30. Los organismos bilaterales se caracterizan por**

- A) La aparición de la cefalización
- B) La aparición de las hojas embrionarias endodermo y ectodermo.
- C) La aparición del sistema nervioso sináptico
- D) La aparición de la musculatura subepidérmica

**31. El potencial genético para la segmentación aparece**

- A) Antes de la aparición de los protóstomos
- B) Antes de la aparición de los deuteróstomos
- C) En un antecesor común de los protóstomos y deuteróstomos
- D) Con la aparición de los artrópodos

**32. ¿Cuál de los siguientes principios NO se contempla en el actual CINZ?**

- A) Principio de autoridad
- B) Principio de prioridad
- C) Principio de primer revisor
- D) Principio de homonimia



**33. Los nombres científicos de los taxones incluyen excepcionalmente**

- A) La letra ñ
- B) Signos diacríticos
- C) El signo del guión
- D) Números

**34. El término "taxonomía" fue usado por primera vez por**

- A) Linneo
- B) Candolle
- C) Aristóteles
- D) Darwin

**35. La categoría taxonómica fundamental es**

- A) El género
- B) La especie
- C) La familia
- D) La subespecie

**36. ¿Cuál NO es una clase de ejemplares tipo contemplada en el CINZ?**

- A) Holotipo
- B) Iconotipo
- C) Lectotipo
- D) Sintipo

**37. La categoría tribu está en el nivel de**

- A) Género
- B) Especie
- C) Familia
- D) Orden

**38. Los tipos secundarios son**

- A) Cotipos
- B) Paratipos
- C) Lectotipos
- D) Topotipos

**39. La museología empieza en el siglo**

- A) XVIII
- B) XIX
- C) XX
- D) XVII

**40. La museografía es una disciplina que**

- A) es comparable a la museología
- B) se complementa con la museología
- C) es predecesora de la museología
- D) es sinónimo de museología

**41. El Museo Nacional de Ciencias Naturales se abre al público como Real Gabinete de Historia Natural en**

- A) 1771
- B) 1774
- C) 1776
- D) 1777

**42. La carrera de Luis Benedito se desarrolló como**

- A) Investigador del Museo en el siglo XIX
- B) Investigador del Museo en el siglo XX
- C) Taxidermista del Museo en el siglo XIX
- D) Taxidermista del Museo en el siglo XX

**43. En el CEZOVE, o grupo de Montes como también se le denominaba, se empezaron a formar investigadores que luego serían parte del Museo Nacional de Ciencias Naturales**

- A) Durante la dirección de Graells en el siglo XIX
- B) Durante la dirección de Maisterra en el siglo XIX
- C) Durante la dirección de Bolívar en el siglo XX
- D) Durante la dirección de Hernandez-Pacheco de la Cuesta en el siglo XX

**44. ¿Cuándo aparecieron los primeros catálogos de las colecciones de historia natural?**

- A) Ya en el siglo XIX con la aparición de los primeros museos
- B) Con la aparición de la museología
- C) En los gabinetes de curiosidades
- D) Una vez que empieza la gestión de las colecciones tal como la conocemos actualmente

**45. ¿Cuál de los siguientes museos de historia natural incluye Science Centers?**

- A) Natural History Museum, Londres
- B) Naturhistorisches Museum, Vienna
- C) Národní Muzeum, Praga
- D) Museum National D'histoire Naturelle, Paris

**46. ¿Cuál de los siguientes museos fue fundado en el siglo XIX?**

- A) British Museum, London
- B) Národní Muzeum, Praga
- C) Muséum National D'histoire Naturelle, Paris
- D) Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid

**47. Durante la expedición al Pacífico (1862-1866) el director del MNCN era**

- A) Eduardo Hernández-Pacheco
- B) José Mariano Mociño
- C) Mariano de la Paz Graells
- D) Emilio Fernández Galiano

**48. Señala cuál de las siguientes formas de ingreso de ejemplares NO es correcta**

- A) Dación en pago de impuestos
- B) Decomiso
- C) Expropiación
- D) Devolución de préstamos

**49. ¿Cuál de los siguientes criterios es el más determinante para que NO se admita un ejemplar de historia natural en un museo?**

- A) Carece de interés científico
- B) No está bien preservado
- C) No tiene documentación que acredite el origen del ejemplar
- D) Falta de espacio para alojar el ejemplar

**50. Las colecciones son susceptibles de valoración económica desde el punto de vista**

- A) Museológico y de investigación
- B) De investigación
- C) Museológico
- D) Museográfico

**51. El conservante que se ha dejado de utilizar en la preservación de ejemplares es**

- A) Formaldehído
- B) Etanol
- C) Dicromato potásico
- D) Acido tricloroacético

**52. ¿Cuál de los siguientes acuerdos o leyes NO es de aplicación a las colecciones de historia natural?**

- A) El artículo 46 de la Constitución Española
- B) Convenio de UNIDROIT de junio de 1995
- C) Ratificación del protocolo de la Convención de La Haya de 1954, en marzo de 1999
- D) Acuerdo de Copenhague de diciembre de 2009

**53. Cuando se observa que el frasco que contiene ejemplares de historia natural tiene disminuido su fluido por evaporación, ¿qué se hace?**

- A) El frasco se rellena con el supuesto fluido
- B) Se rellena con etanol al 70%
- C) Se averigua el porcentaje de etanol exacto con unas pastillas de plástico que flotan para rellenar el frasco
- D) Se vacía completamente el fluido y se reemplaza con etanol

**54. Los ejemplares en exposición de un museo deberán ser monitorizados por**

- A) El conservador a cargo de la colección a la que pertenecen
- B) Por el responsable de exposiciones
- C) Por el personal de vigilancia
- D) Por el personal al que se le adjudique la tarea

**55. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones con respecto a la documentación de las colecciones es correcta?**

- A) La documentación fue importante ya antes de la era digital
- B) La documentación tiene una función similar a la que tenía antes de la era digital
- C) La documentación nunca podrá tener más valor que el propio ejemplar
- D) No toda documentación que acompaña a los ejemplares se debe conservar

**56. ¿Cuáles son los principales estándares en las bases de datos de biodiversidad?**

- A) Darwin Core & ABCD
- B) Darwin Core & ABC
- C) Darwin Core & CETAF
- D) Darwin Core & SciColl

**57. ¿Cuál de los siguientes componentes se debe evitar en el almacenamiento de los ejemplares?**

- A) Espuma polietileno
- B) Poliuretano
- C) Papel libre de ácido
- D) Caja de polietileno de alta densidad

**58. La manera objetiva de medir la importancia científica de una colección es**

- A) El valor de la documentación que acompaña a la colección
- B) El número de ejemplares que componen la colección
- C) El número de ejemplares tipo
- D) El índice que relaciona número de ejemplares tipo por países representados

**59. Es una técnica documental**

- A) El registro del ejemplar
- B) El ingreso del ejemplar
- C) La baja del ejemplar
- D) La conservación del ejemplar

**60. ¿Cuál de las siguientes atributos asociado a un ejemplar en una base de datos es el principal?**

- A) Identificación taxonómica del ejemplar
- B) Localización geográfica de su origen
- C) Estratigrafía de la que proviene
- D) Código identificativo del ejemplar

**61. Una de las siguientes funciones NO es atribuible a los metadatos**

- A) Facilita la estandarización
- B) Ayuda a la integración
- C) Ayuda a la ordenación
- D) Ayuda en la gobernanza

**62. Uno de los siguientes términos NO hace referencia a los estándares internacionales de datos de biodiversidad que ofrecen una uniformidad a su estructura y vocabulario, evitando pérdida y duplicación de datos**

- A) ABCDEFG or *Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences*
- B) DwC or *Darwin Core*
- C) ABCD or *Access to Biological Collection Data*
- D) ABA or *Applied Biological Access*

**63. ¿Cuál de los siguientes principios NO se aplica a la georreferenciación de colecciones antiguas (georreferenciación retrospectiva)?**

- A) Asimilación
- B) Coherencia
- C) Trazabilidad
- D) Eficiencia

**64. Una buena gestión de las bases de datos puede evitar**

- A) El préstamo de ejemplares tipo
- B) El préstamo de ejemplares
- C) La manipulación de los ejemplares
- D) La consulta de otros documentos

**65. ¿Cuál de los siguientes programas NO es recomendado para la gestión de datos de biodiversidad?**

- A) Specify
- B) Biota
- C) Sesam
- D) KNIME

**66. FAIR se refiere a**

- A) La condición en la que se debe encontrar el ejemplar en la colección
- B) Los principios de la gestión de datos científicos
- C) Un programa de gestión de colecciones de historia natural
- D) Los procesos que tienen que tener los datos para ser procesados

**67. GUID**

- A) Se refiere al identificador único global que los ejemplares de historia natural tienen
- B) Es una base de datos para colecciones de historia natural europea
- C) Se refiere al identificador único global
- D) Es el identificador único global que los ejemplares biológicos deberían de tener

**68. Dublin Core es el conjunto de metadatos que se emplea**

- A) Para hacer búsquedas de metadatos en páginas Web
- B) Para hacer búsquedas e indexar metadatos en páginas Web
- C) Para hacer búsquedas y organizar metadatos en páginas Web
- D) Para hacer búsquedas y jerarquizar metadatos en páginas Web

**69. La tomografía computerizada (CT Scan)**

- A) Emplea radiación ionizante
- B) Emplea radiación de materiales con electrones de 2 MeV
- C) Emplea radiación no ionizante
- D) Emplea radiación dispersa

**70. ¿Cuál de los siguientes es un estándar de metadatos que se ha utilizado en la tomografía computerizada?**

- A) Ninguno
- B) Darwin Core
- C) ISA-TAB (Investigation-Study-Assay)
- D) Dublin Core

**71. Los factores de riesgo a las que las colecciones de datos se enfrentan, se pueden minimizar si**

- A) Se sigue la ISO 16363:2012
- B) Se incorpora los metadatos de legado
- C) Se sigue el protocolo de DODATA (Committee on Data for Science and Technology)
- D) Ninguna es cierta

**72. ¿Cuál de los siguientes principios NO es prioritario en la seguridad informática?**

- A) Confidencialidad
- B) Integridad
- C) Flexibilidad
- D) Disponibilidad

**73. La migración de datos de colecciones para que se acceda online requiere fundamentalmente**

- A) Ordenación
- B) Flexibilidad
- C) Integración
- D) Estandarización

**74. Los códigos QR (Quick Response)**

- A) Se basan en RFID (Radio Frequency Identification)
- B) Se componen de cuatro patrones y una zona silenciosa
- C) Desafortunadamente no tienen un identificador único
- D) Pueden incluir logos

**75. Las imágenes de resonancia magnética**

- A) No son útiles en el estudio de fósiles
- B) No se recomienda en ejemplares conservados en fluido
- C) No se recomienda en ejemplares con esqueleto
- D) Todas son ciertas



**76. Cuando un investigador toma una fotografía de un ejemplar**

- A) El copyright de la fotografía le pertenece, pero tendrá que firmar un acuerdo con el museo en el que se especifica las condiciones para su publicación
- B) El copyright de la fotografía pertenece al museo
- C) Podrá utilizar la fotografía con fines comerciales
- D) Ninguna es cierta

**77. Dentro de las medidas de seguridad de las colecciones se contempla que el acceso NO debería ser controlado a**

- A) Los investigadores visitantes
- B) Empleados del museo
- C) Personal de vigilancia
- D) Ninguna es cierta

**78. Los protocolos de préstamos de ejemplares contemplan**

- A) El transporte de los ejemplares
- B) Ubicación en la sala de exposiciones, pero no la iluminación
- C) La iluminación incidente en el ejemplar, pero no la ubicación
- D) Ninguna es cierta

**79. ¿Cuál de los siguientes componentes se emplea en la conservación preventiva?**

- A) Vapona
- B) Nitrobenzeno
- C) Trampas adhesivas
- D) Ninguna es cierta

**80. La conservación interventiva contempla el uso de consolidantes que incluyen**

- A) Pegamentos animales
- B) Emulsiones de acetato de polivinilo
- C) Resina acrílica
- D) Cianocrilato

**81. En las colecciones virtuales NO se utilizan**

- A) Técnicas de fotogrametría
- B) Tomografía computerizada
- C) Microscopio electrónico de barrido
- D) Réplicas

**82. Una infraestructura europea de museos de historia natural es**

- A) iDigBio
- B) ALA
- C) DragOnce
- D) DiSSCo

**83. Synthesys es un programa de acceso que incluye**

- A) Conservación de ejemplares
- B) Digitalización de las colecciones
- C) Cursos de gestión y mejora de acceso a las colecciones
- D) Ninguna de las opciones citadas arriba

**84.Cuál de los siguientes NO es portal de información de biodiversidad europea?**

- A) BISE
- B) EUNIS
- C) GeoCAse
- D) ETIAS

**85.Cuál de los siguientes datos asociados a los ejemplares tiene menos valor?**

- A) Procedencia geográfica
- B) Procedencia estratigráfica
- C) Nombre del colector
- D) Identificación taxonómica

**86. Los isótopos estables de nitrógeno ayudan a**

- A) Determinar la fuente de producción primaria en la dieta de un individuo
- B) La posición en la cadena trófica
- C) Determinar la temperatura del océano en el momento en que vivió el individuo
- D) Datar la edad del individuo

**87. El Portal de Datos de GBIF.ES**

- A) Está basado en la infraestructura informática de LifeWatch
- B) Se estructura en juegos de datos e instituciones
- C) Permite a la comunidad científica acceder desde R a los datos alojados en el portal
- D) Da acceso a bases de datos de biodiversidad internacionales

### **88. Cuando España**

- A) Firmó el Protocolo de Nagoya, se comprometió a establecer medidas para que los recursos genéticos utilizados hayan sido obtenidos legalmente
- B) Firmó el Protocolo de Nagoya en 2000, se comprometió a establecer medidas para que las recursos genéticos utilizados hayan sido obtenidos legalmente
- C) Firmó el Protocolo de Nagoya, se comprometió a establecer medidas para que los recursos genéticos utilizados dentro de su jurisdicción hayan sido accedidos legalmente
- D) Firmó el Protocolo de Nagoya en 2000, se comprometió a establecer medidas para que las recursos genéticos utilizados dentro de su jurisdicción hayan sido accedidos legalmente

### **89. La falta de representatividad de grupos de invertebrados en las colecciones**

- A) Puede influir a la hora de plantear planes de conservación de vertebrados
- B) Se debe a una recolección holística
- C) Se debería tener en cuenta a la hora de crear modelos predictivos
- D) Ninguna es cierta

### **90.Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- A) Hay tres niveles de seguridad biológica
- B) Los Subproductos de Origen Animal No Destinados a Consumo Humana (SANDACH) no se registrarán por las principios de seguridad biológica
- C) En caso del primer nivel de seguridad biológica se requerirá el uso de un equipo de protección personal
- D) El uso de una buena técnica microbiológica es el elemento de contención de contaminación biológica más importante

### **91. La georreferenciación implica**

- A) La asignación de valores de confianza
- B) La creación de una aplicación que ayude a referenciar las localidades históricas
- C) Hacer un control de datos exhaustivo de todos los datos
- D) La captura transversal de datos entre ecosistemas y ejemplares

### **92. El sistema de gestión de calidad de las colecciones sigue los estándares de la**

- A) ISO 9001
- B) ISO 19115
- C) ISO 19111
- D) ISO 19157

**93. Señala cuál de las siguientes leyes o convenios sobre las colecciones de historia natural es europea**

- A) El Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD)
- B) El Protocolo de Nagoya
- C) CITES
- D) El Convenio de La Valeta (MaltA)

**94. Las colecciones de fósiles vertebrados españoles del MNCN provienen principalmente de**

- A) Las cuencas neógenas de Calatayud-Teruel, Duero y Madrid
- B) Las cuencas neógenas de Calatayud-Teruel y Duero
- C) Las cuencas neógenas de Duero y Madrid
- D) Las cuencas neógenas de Calatayud-Teruel y Madrid

**95. Señala la afirmación que es correcta**

- A) La Comisión de Investigaciones Paleontológicas y Prehistóricas fue creada en 1923
- B) La Comisión desaparece al final de la Guerra Civil y la colección de Prehistoria deja de crecer
- C) Los últimos ejemplares de Prehistoria que ingresaron por campaña fue en 1946
- D) La mayor parte de los ejemplares de Prehistoria provienen de Cantabria

**96. La colección de vertebrados más abundante del MNCN es la de**

- A) Herpetología
- B) Ictiología
- C) Aves
- D) Mamíferos

**97. La colección histórica del portugués Antonio Parra contiene fundamentalmente**

- A) Corales del Caribe
- B) Gusanos del Caribe
- C) Crustáceos y esponjas de Cuba
- D) Moluscos de Cuba

**98. Los métodos de digitalización en 3D NO incluyen**

- A) Reflexión
- B) Refracción
- C) Contacto
- D) Transmisión

**99. Señala la afirmación que es correcta**

- A) El microscopio Confocal laser de Barrido no se utiliza en las muestras geológicas.
- B) La tomografía óptica se puede utilizar en muestras geológicas opacas
- C) La tomografía computerizada de rayos X produce datos anisotrópicos
- D) La microscopía tomográfica tipo sincrotrón se utiliza en muestras geológicas

**100. ¿En cuál de las siguientes leyes se mencionan a los fósiles por primera vez como patrimonio histórico?**

- A) Ley 16/1985
- B) Real Decreto 620/1987
- C) Ley 4/1989
- D) Ley 42/ 2007

