



PROCESO SELECTIVO POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE PARA INGRESO EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN, CONVOCADO POR RESOLUCION DE 21 DE FEBRERO DE 2023 (BOE N° 47 DE 24 DE FEBRERO) – OEP 2020-2021-2022

Cuestionario del primer ejercicio

Especialidad: SI- PRODUCCIÓN, TRATAMIENTO Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES

- 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 (cien) preguntas**, cada una de ellas con **cuatro respuestas 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.
- Todas las preguntas tendrán el mismo valor y las **contestaciones erróneas se penalizarán** con el 25% (veinticinco por ciento) de una contestación correcta
- Para contestar la **HOJA DE RESPUESTAS**, lea atentamente las **instrucciones** 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/la opositor/a al finalizar el tiempo marcado para el ejercicio.

1. Derechos fundamentales según la Constitución Española de 1978. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Ningún español de origen podrá ser privado de su nacionalidad.
- b) Los españoles son mayores de edad a los dieciséis años.
- c) Los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.
- d) Toda persona tiene derecho a la libertad y a la seguridad.

2. Valores superiores recogidos en la Constitución Española de 1978. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) La libertad.
- b) La justicia.
- c) La igualdad.
- d) El pluralismo religioso.

3. ¿Quién autoriza la creación de una Comunidad Autónoma?

- a) Las Cortes Generales.
- b) El Senado.
- c) El Rey.
- d) Ninguno de los anteriores.

4. Competencias de las Comunidades Autónomas. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
- b) El nombramiento de jueces del tribunal supremo.
- c) Los ferrocarriles y carreteras cuyo itinerario se desarrolle íntegramente en el territorio de la Comunidad Autónoma.
- d) La agricultura y ganadería, de acuerdo con la ordenación general de la economía.

5. La Ley 40/2015 se aplica a los siguientes sectores públicos. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) La Administración General del Estado.
- b) El sector Público Comarcal.
- c) Las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
- d) Las Entidades que integran la Administración Local.

6. La creación de cualquier órgano administrativo exigirá, al menos, el cumplimiento de los siguientes requisitos. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Determinación de su forma de integración en la Administración Pública de que se trate y su dependencia jerárquica.
- b) Delimitación de sus funciones y competencias.
- c) Dotación de los créditos necesarios para su puesta en marcha y funcionamiento.
- d) La consulta de la ciudadanía para su creación.

7. El procedimiento administrativo común según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuenta con diversas fases. Una de las siguientes opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Iniciación.
- b) Finalización.
- c) Ordenación.
- d) Valoración.

8. Señale cuál de las siguientes opciones NO corresponde a un acto administrativo que se realice de oficio:

- a) Revisión de disposiciones y actos nulos.
- b) Declaración de lesividad de actos anulables.
- c) Recurso.
- d) Revocación de actos y rectificación de errores.

9. La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público tiene diversos Ámbitos de aplicación. Una de las siguientes opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) En los contratos onerosos que celebren las entidades enumeradas en el artículo 3 de la misma Ley.
- b) En los contratos subvencionados por entidades que tengan la consideración de poderes adjudicadores que celebren otras personas físicas o jurídicas en los supuestos previstos en el artículo 23 de la misma Ley.
- c) En los contratos que celebren las Comunidades Autónomas y las entidades que integran la Administración Local, o los organismos dependientes de las mismas.
- d) En los contratos realizados entre dos empresas privadas.

10. Adjudicación de los contratos según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Directamente en los contratos no menores.
- b) Utilizando el procedimiento abierto o el procedimiento restringido en contratos no menores.
- c) Directamente si el contrato es menor.
- d) Ninguno de los anteriores.

11. Tipos de contratos regulados por la Ley 9 /2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Los Contratos celebrados en el ámbito de la Defensa y la Seguridad.
- b) Los contratos de obras y las concesiones de obras.
- c) De concesión de servicios.
- d) De suministro y servicios.

12. ¿Qué contratos están sujetos a contratación armonizada?

- a) Los que tengan por objeto la adquisición, el desarrollo, la producción o la coproducción de programas destinados a servicios de comunicación audiovisual o servicios de comunicación radiofónica.
- b) Los incluidos dentro del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea que se concluyan en el sector de la defensa.
- c) Los declarados secretos o reservados, o aquellos cuya ejecución deba ir acompañada de medidas de seguridad especiales conforme a la legislación vigente.
- d) Los contratos de obras.

13. El artículo 3 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, define de la siguiente manera el principio de igualdad de trato entre hombres y mujeres.

- a) La ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
- b) La presencia de discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad y la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
- c) La ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, excepto aquellas derivadas de la maternidad y la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
- d) La ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y especialmente aquellas derivadas de la maternidad, excepto las relacionadas con la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.

14. Indique cuándo se creó la Comisión Europea y dónde tiene su sede.

- a) Creada en 1958 con sede en Bruselas.
- b) Creada en 1986 con sede en Estrasburgo.
- c) Creada en 1986 con sede en Bruselas.
- d) Creada en 1958 con sede en Estrasburgo.

15. Indique quiénes son los integrantes del Consejo Europeo.

- a) El presidente de la Comisión Europea, el presidente del Consejo Europeo, los jefes de Estado o Gobierno de los Estados Miembros y sus ministros.
- b) Los jefes de Estado o Gobierno de los Estados miembros de la Unión Europea, el presidente de la Comisión Europea, los comisarios de la Comisión Europea y el presidente del Consejo Europeo.
- c) Los jefes de Estado o Gobierno de los Estados miembros de la Unión Europea, los presidentes de las regiones de los Estados miembros y el presidente de la Comisión Europea.
- d) Los jefes de Estado o Gobierno de los Estados miembros de la Unión Europea, el presidente de la Comisión Europea y el presidente del Consejo Europeo.

16. El primer programa marco de Investigación de la Unión Europea se estableció en el año:

- a) 1958.
- b) 1986.
- c) 1983.
- d) 1992.

17. ¿Cuándo se puso en marcha el Espacio Europeo de Investigación?

- a) El Espacio Europeo de Investigación se puso en marcha en el año 2000, en el contexto de la Estrategia de Lisboa.
- b) El Espacio Europeo de Investigación se puso en marcha en el año 1983, en el contexto de la Estrategia de Lisboa.
- c) El Espacio Europeo de Investigación se puso en marcha en el año 2020, en el contexto de la Declaración de Salamanca.
- d) D. El Espacio Europeo de Investigación se puso en marcha en el año 1983, en el contexto de la Estrategia de Frascati.

18. El Programa Marco de la Unión Europea Horizonte Europa:

- a) Cuenta con una estructura basada en tres pilares, un eje transversal y dos programas complementarios y un presupuesto de 95.517 millones de euros para el periodo 2021-2027.
- b) Cuenta con una estructura basada en cuatro pilares, un eje transversal y dos programas complementarios y un presupuesto de 95.517 millones de euros para el periodo 2021-2027.
- c) Cuenta con una estructura basada en tres pilares, un eje transversal y dos programas complementarios y un presupuesto de 517 millones de euros para el periodo 2021-2027.
- d) Cuenta con una estructura basada en tres pilares, un eje transversal y dos programas complementarios y un presupuesto de 517 millones de euros para el periodo 2021-2030.

19. Indique los tres pilares del programa marco de la Unión Europea ‘Horizonte Europa’.

- a) El Pilar I Ciencia Excelente, el Pilar II Desafíos Globales y Competitividad Industrial Europea y el Pilar III Europa Innovadora.
- b) El Pilar I Ciencia Fundamental, el Pilar II Desafíos Nacionales y Competitividad Industrial Europea y el Pilar III Europa Innovadora.
- c) El Pilar I Ciencia Excelente, el Pilar II Desafíos Locales y Competitividad Empresarial Europea y el Pilar III Europa Innovadora.
- d) El Pilar I Ciencia Excelente, el Pilar II Desafíos Regionales y Competitividad Industrial Europea y el Pilar III Europa Tecnológica.

20. Señale cuál de las siguientes opciones NO corresponde a la categoría de empleado público:

- a) Funcionarios de carrera.
- b) Funcionarios interinos.
- c) Personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- d) Personal de contrata.

21. Causas de pérdida de la condición de funcionario de carrera. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) El cambio de domicilio sin comunicarlo en un plazo de 15 días desde que se ha producido el cambio.
- b) La pérdida de la nacionalidad.
- c) La pena principal o accesoria de inhabilitación absoluta o especial para cargo público que tuviere carácter firme.
- d) La jubilación total del funcionario.

22. Derecho individual ejercido colectivamente según 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. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) A la libertad sindical.
- b) Al ejercicio de la huelga.
- c) Al desempeño efectivo de las funciones o tareas propias de su condición profesional y de acuerdo con la progresión alcanzada en su carrera profesional.
- d) Al de reunión.

23. Principios en los que se ejerce la potestad disciplinaria. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Principio de presunción de inocencia.
- b) Principio de irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables y de retroactividad de las favorables al presunto infractor.
- c) Principio de proporcionalidad, aplicable tanto a la clasificación de las infracciones y sanciones como a su aplicación.
- d) Principio de credibilidad a las declaraciones de los testigos.

24. Clases de personal laboral en función de la duración del contrato. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Fijo.
- b) Parcial.
- c) Por tiempo indefinido.
- d) Temporal.

25. Obligaciones del empresario, según el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Condiciones constructivas.
- b) Condiciones ambientales.
- c) Iluminación.
- d) Información a los trabajadores.

26. Según el artículo 5 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, forma parte del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, el siguiente tipo de personal.

- a) El personal investigador, el personal técnico y el personal que realiza funciones de gestión, administración y servicios relacionados con la investigación, el desarrollo, la transferencia de conocimiento y la innovación.
- b) El personal investigador y el personal técnico, pero no el personal que realiza funciones de gestión, administración y servicios.
- c) El personal investigador funcionario, el personal técnico y el personal que realiza funciones de gestión, administración y servicios.
- d) El personal investigador, el personal técnico y el personal que realiza funciones de gestión, administración y servicios no relacionados con la investigación, el desarrollo, la transferencia de conocimiento y la innovación.

27. El artículo 2 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación establece una serie de objetivos generales. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Impulsar la ciencia abierta.
- b) Fomentar la investigación científica y técnica abierta, inclusiva y responsable en todos los ámbitos del conocimiento.
- c) Nacionalizar la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.
- d) Fomentar la cooperación al desarrollo en materia de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

28. ¿Cómo se estructura el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (PEICTI)?

- a) La EECTI 2021-2030, en vigor, se estructura en dos planes estatales, el Plan Estatal 2021-2024 y el Plan Estatal 2025-2020.
- b) La EECTI 2021-2027, en vigor, se estructura en siete planes estatales anuales.
- c) La EECTI 2021-2027, en vigor, se estructura en dos planes estatales, el Plan Estatal 2021-2023 y el Plan Estatal 2024-2027.
- d) A la EECTI 2021-2027 le corresponde un único Plan Estatal 2021-2027.

29. Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, incluye una serie de medidas dirigidas a garantizar la mejora de la gobernanza y el funcionamiento del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI). Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) La elaboración de los Presupuestos de los agentes públicos del SECTI se encuadrará en un marco presupuestario a medio plazo, compatible con el principio de anualidad por el que se rigen la aprobación y ejecución de los Presupuestos.
- b) Se elimina la antigua separación entre la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y la Estrategia Española de Innovación, que se refunden en una única Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación.
- c) Se elimina la antigua separación entre el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y el Plan Estatal de Innovación, que se refunden en un único Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación.
- d) La Ley prevé desarrollar una nueva Estrategia Española de Tecnología, a partir de la existente Estrategia Española de Ciencia y Tecnología, dando lugar a tres Estrategias: la de Ciencia, la de Tecnología y la de Innovación.

30. El Ministerio de Ciencia e Innovación tiene los siguientes órganos directivos:

- a) La Secretaría General de Investigación, la Secretaría General de Innovación, el Comisionado para el PERTE Aeroespacial y la Subsecretaría de Ciencia e Innovación.
- b) La Secretaría General de Transporte y la Secretaría General Aeroespacial.
- c) La Secretaría General de Investigación e Innovación y el comisionado para el PERTE Marino.
- d) La Secretaría General de Investigación, la Secretaría General de Industria, el Comisionado para el PERTE Marino y la Subsecretaría de Ciencia e Innovación.

31. ¿Qué es el enfoque mixto de la investigación en Ciencias Humanas y Sociales?

- a) El enfoque mixto es la combinación sistemática del enfoque cuantitativo y el enfoque cualitativo en el mismo estudio.
- b) El enfoque mixto descarta la utilización de técnicas del enfoque cuantitativo.
- c) El enfoque mixto descarta la utilización de técnicas del enfoque cualitativo.
- d) Ninguna de las opciones anteriores es verdadera.

32. En función de la forma de financiación, se pueden distinguir diferentes tipos de investigación en el CSIC. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Investigación fundamental.
- b) Investigación subvencionada.
- c) Investigación contratada o en colaboración.
- d) Investigación intramural.

33. Las unidades del CSIC encargadas de la gestión de proyectos tienen distintas competencias. Una de las siguientes opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) La Vicepresidencia de Investigación Científica y Técnica (VICYT): propuesta, solicitud y firma de proyectos de ámbito nacional.
- b) La Vicepresidencia de Relaciones internacionales (VRI): propuesta, solicitud y firma de proyectos de ámbito europeo e internacional.
- c) La Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales (VORI): propuesta, solicitud y firma de todos los proyectos.
- d) Institutos y Centros: propuesta, solicitud y firma de proyectos en su ámbito propio, que no sean de competencia exclusiva de la VICYT y la VRI.

34. ¿Cuál de estas afirmaciones es INCORRECTA?

- a) No es importante distinguir entre género y sexo. Ambos términos se pueden usar indistintamente.
- b) Sexo hace referencia a las características determinadas biológicamente de los hombres y las mujeres en términos de los órganos reproductores y las funciones basadas en el complemento cromosómico y la fisiología.
- c) Se entiende globalmente por sexo la clasificación de los seres vivos en macho y hembra.
- d) Género hace referencia a la construcción social de mujeres y hombres, de feminidad y masculinidad, que varía en el tiempo y el espacio y entre las culturas.

35. La integración del Análisis de Género en la Investigación (IAGI) se considera en las convocatorias de la Agencia Estatal de Investigación en la valoración de la calidad de la propuesta y el impacto de resultados teniendo en cuenta las siguientes cuestiones. Una de las opciones es INCORRECTA, señálela.

- a) El enfoque de investigación establece claramente de qué forma las conclusiones del proyecto se aplicarán a las necesidades específicas de hombres y/o mujeres.
- b) La revisión de la literatura identifica posibles diferencias y/o semejanzas de sexo/género a tener en cuenta por las implicaciones en/de los resultados de la investigación en mujeres y/o hombres (o en animales, tejidos y célula).
- c) Las preguntas e hipótesis de la investigación incluyen un análisis riguroso de sexo y/o género que aborda claramente la cuestión de posibles diferencias y/o semejanzas que pueda haber entre hombres y mujeres (o en animales, tejidos y células).
- d) El equipo de investigación está compuesto únicamente por mujeres, o liderado por mujeres e incluye al menos un 50% de mujeres en total.

36. Según la definición de fuentes de datos primarias, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) Las fuentes de datos primarias dan una información nueva u original, que no ha sido recogida o recopilada de antemano.
- b) Las fuentes de datos primarias son las que se usan al principio del proyecto de investigación.
- c) Las fuentes de datos primarias facilitan la identificación de documentos que pueden proporcionar información original.
- d) Las fuentes de datos primarias suelen ser bibliografías y catálogos.

37. Las siguientes fuentes de datos proporcionan información oficial sobre indicadores y estadísticas. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) INEbase: Estadísticas elaboradas por el Instituto Nacional de Estadística (INE).
- b) EUROSTAT: Estadísticas de la Unión Europea.
- c) UNdata: Sistema de acceso a las bases de datos estadísticas de la ONU.
- d) Scopus: Publicaciones científicas.

38. En las encuestas presenciales a hogares del INE, ¿cuáles son las unidades geográficas que se eligen aleatoriamente, constituyendo la primera etapa del muestreo?

- a) Distritos censales.
- b) Municipios.
- c) Provincias.
- d) Secciones censales.

39. Existen diferentes tipos de encuestas según la naturaleza de las preguntas. Una de las opciones es INCORRECTA, señálela.

- a) De hechos.
- b) De opinión.
- c) De actitudes.
- d) Anónimas.

40. Se plantea una investigación cualitativa para conocer las percepciones y los discursos de personas centenarias sobre su longevidad extrema. ¿Qué diseño de investigación usaría?

- a) Diseño cuantitativo de encuesta.
- b) Mapeo colaborativo.
- c) Diseño cualitativo con entrevistas.
- d) Etnografía digital por redes sociales.

41. ¿Cuál de las siguientes técnicas de investigación cualitativa se utiliza para recopilar datos a través de la observación directa y participación activa del investigador en el entorno o contexto social que se está estudiando?

- a) Entrevistas semiestructuradas.
- b) Análisis documental.
- c) Grupos focales.
- d) Observación participante.

42. El concepto de patrimonio es:

- a) Unívoco y homogéneo, independientemente de la perspectiva o disciplina desde la que se aborde o analice.
- b) Variable, dependiendo básicamente de la disciplina desde la que se aborda su estudio.
- c) Complejo y diverso, dependiendo de la perspectiva o disciplina desde la que se aborde, así como de la propia percepción individual que varía en función del sexo, edad, conocimiento, cultura, etc.
- d) Limitado, teniendo una aplicación exclusiva al ámbito histórico-cultural.

43. La principal asociación internacional que agrupa a las personas que investigan en Estudios Críticos de Patrimonio es:

- a) Asociación internacional de Museos y Salas de Exposiciones (AMSE).
- b) Association of Critical Heritage Studies (ACHS).
- c) Association of Heritage (AH).
- d) Association of Conservation (AC)

44. Los principios FAIR son:

- a) Una propuesta de la UNESCO para abrir los datos de carácter público a todos los investigadores.
- b) Una propuesta de varias universidades Europeas, Americanas y Asiáticas para permitir la interoperabilidad de datos multilingües.
- c) Un conjunto de principios rectores para hacer que los datos de investigación sean fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables.
- d) Una propuesta del CSIC para permitir la interoperabilidad de los datos de la red IRIS con el resto de las universidades europeas.

45. En el ámbito de los protocolos de estandarización de textos digitales ¿Qué es el TEI?

- a) True Encoding and Indexing.
- b) Text Encoding Initiative.
- c) Technical Encoding of Information.
- d) Typology of Encoding Initiatives.

46. SPARQL es:

- a) Un lenguaje estandarizado para la consulta de grafos RFD.
- b) Un lenguaje estandarizado para la consulta de cualquier tipo de base de datos QL.
- c) Un lenguaje estandarizado para la consulta de bases de datos ARQL.
- d) Un lenguaje estandarizado para la consulta de bases de datos no SQL.

47. Una de estas afirmaciones, referidas a la Web Semántica, es ERRÓNEA. Indica cuál.

- a) Es un conjunto de actividades desarrolladas en el seno de World Wide Web Consortium.
- b) Persigue ampliar la interoperabilidad entre los sistemas informáticos de la Web usando "agentes inteligentes".
- c) Se basa en la interconexión de un número siempre creciente de diccionarios estandarizados multilingües.
- d) Se basa en la idea de añadir metadatos semánticos y ontológicos a la World Wide Web.

48. ¿Cómo se llama el portal de fondos digitalizados del CSIC donde se difunden los documentos de carácter patrimonial de las bibliotecas y archivos de la institución?

- a) Digital.CSIC.
- b) Simurg.
- c) Cisne.
- d) Patrimonio.CSIC.

49. El objetivo de las instalaciones dirigidas al uso y almacenaje de documentos es proporcionar las condiciones adecuadas para una óptima conservación, es decir:

- a) Una humedad baja y una temperatura baja también.
- b) Un medio ambiente que tienda a reducir los daños físicos, químicos y biológicos al mínimo.
- c) Un medio ambiente con condiciones de humedad y temperatura estables.
- d) Un control de plagas.

50. ¿Cómo se llama la plataforma de difusión del Patrimonio Histórico Documental Español, creada y gestionada por el Ministerio Cultura y Deporte, que contiene fichas descriptivas e imágenes digitalizadas de los fondos documentales?

- a) Pares.
- b) Europeana.
- c) Iberlibro.
- d) BIDICAM.

51. ¿En qué archivo se localiza la documentación generada por la nobleza española desde la Edad Media hasta la actualidad?

- a) Archivo Histórico Nacional. Sección de la Nobleza.
- b) Archivo Real Chancillería.
- c) Archivo General de Simancas.
- d) Archivo Histórico de la Nobleza.

52. ¿A qué recursos de la Biblioteca Virtual puede acceder un usuario que no pertenece al CSIC? Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) A todas las referencias bibliográficas de los documentos que se encuentran en los catálogos de las bibliotecas y archivos del CSIC.
- b) A los textos completos del repositorio institucional Digital.CSIC.
- c) A aquellos documentos en texto completo que sean de acceso libre y gratuito.
- d) A todos los documentos en texto completo, sean de acceso libre y gratuito o no, desde cualquier ordenador.

53. ¿Quién se encarga de la dirección de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC?

- a) La Biblioteca Virtual.
- b) La Unidad de Recursos de Información Científica.
- c) Digital.CSIC.
- d) La Secretaría General del CSIC.

54. Hay varios tipos de informe científico. De los siguientes, cual NO es correcto:

- a) El Artículo de Revisión.
- b) El Ensayo.
- c) El artículo de opinión.
- d) El artículo de investigación.

55. En algunas áreas de conocimiento, la estructura de los artículos está normalizada. Una de ellas es el Modelo AIMRAD, acrónimo de:

- a) Abstract, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión.
- b) Autores, Introducción, Metodología, Resultados y Discusión.
- c) Análisis general, Introducción, Métodos, Resultados y Discusión.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

56. ¿Cuál de estas operaciones se debe realizar antes de realizar el trabajo de campo en una encuesta?

- a) Depuración.
- b) Ponderación.
- c) Grabación.
- d) Planteamiento de objetivos.

57. ¿Para qué encuesta habrá que diseñar una muestra de un mayor tamaño, suponiendo iguales las cuestiones que no se especifican?

- a) Una encuesta para toda España con un nivel de error del 3%.
- b) Una encuesta para la ciudad de Valladolid con un nivel de error del 2%.
- c) Una encuesta para España con un nivel de error del 5% para cada comunidad autónoma.
- d) Una encuesta para Europa con un nivel de error del 3%.

58. ¿Cómo se llama la técnica que consiste en, primero, hacer una encuesta a una población, después hacerles participar en una jornada formativa en la que pueden debatir y posteriormente volver a encuestarles?

- a) Encuesta deliberativa.
- b) Encuesta reiterativa.
- c) Encuesta reflexiva.
- d) Encuesta secuencial.

59. ¿Cómo se llaman las encuestas periódicas del CIS que tienen como principal objetivo medir el estado de la opinión pública española del momento?

- a) Termómetros.
- b) Barómetros.
- c) Sociómetros.
- d) Opinómetros.

60. ¿A qué hogares se ha entrevistado para obtener la información del censo de 2021?

- a) Un 15% de los hogares que figuran en catastro, aunque en los municipios pequeños se ha alcanzado al total de los hogares.
- b) Todos los hogares salvo aquellos que residen en alojamientos colectivos.
- c) A ningún hogar.
- d) Todos los hogares que estuvieran empadronados previamente.

61. En las encuestas telefónicas a móviles, ¿cuál es el marco más completo de teléfonos que existe?

- a) El listado de todos los números de teléfono en uso, organizados por provincias.
- b) El conjunto de números de teléfono asignados a los operadores telefónicos.
- c) Las páginas blancas electrónicas.
- d) La base de datos ALLTEL.

62. Causas de que una muestra esté sesgada. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) El marco es incompleto.
- b) La muestra es pequeña.
- c) La selección de la muestra no es aleatoria.
- d) Hay una baja tasa de respuesta.

63. ¿Qué nivel de error máximo sería el correspondiente a un muestreo aleatorio simple con un tamaño muestral de 2400 entrevistas, para un nivel de confianza del 95%, suponiendo una población de 40 millones de personas?

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

64. Características de las encuestas online. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Cobertura similar en todos los sectores de la población.
- b) Menor coste de realización del trabajo de campo frente a otras metodologías.
- c) Rapidez al ejecutar el trabajo de campo.
- d) Posibilidad de incluir tratamientos aleatorios en las preguntas.

65. ¿Cómo se llama la metodología que consiste en el reclutamiento de un conjunto de personas para que reciban las invitaciones a formar parte de las encuestas que realiza una empresa vía internet?

- a) Encuesta sucesiva online.
- b) Focus online.
- c) Current online.
- d) Panel online.

66. De las siguientes técnicas y procedimientos de investigación, escoja aquella que usaría para conocer los discursos compartidos y establecer perfiles de mujeres de clases populares sobre lo que sería una alimentación sana.

- a) Cuestionario cerrado.
- b) Observación participante.
- c) Encuesta.
- a) Grupos de discusión.

67. Queremos realizar un estudio para conocer cuáles son las estrategias que siguen las personas para hacer frente a sus problemas de soledad no deseada. Si siguiéramos un diseño cualitativo con entrevistas, ¿qué tipo de entrevista usaría?

- a) Entrevista biográfica o historia de vida.
- b) Entrevista semi-estructurada.
- c) Entrevista con preguntas y respuestas cerradas.
- d) Sería mejor no hacer entrevista.

68. Se está haciendo un proyecto sobre el reparto de tareas domésticas en hogares en los que vive una pareja heterosexual sin hijos. Si quisiéramos conocer el relato que tiene la mujer sobre el hombre y viceversa, así como confrontar ambas opiniones, ¿qué tipo de diseño cualitativo con entrevistas usaría?

- a) Entrevistas por separado y entrevista conjunta a la pareja.
- b) Entrevistas por separado a mujer y hombre.
- c) Entrevista solo a la persona que realice un mayor número de tareas domésticas en el hogar.
- d) Todas las anteriores son correctas.

69. En general, en un diseño de investigación cualitativa con grupos de discusión, ¿cómo debe ser el perfil de las personas que forman parte de los grupos?

- a) Debe haber heterogeneidad intra- e inter-grupos.
- b) Todos los grupos deben ser muy heterogéneos y seleccionados aleatoriamente, con personas de todo tipo para tener representatividad de la población.
- c) Debe haber homogeneidad intra- e inter-grupos.
- d) Debe haber heterogeneidad inter-grupos y homogeneidad intra-grupos.

70. Estamos realizando una investigación para conocer las percepciones que tienen las personas con diversidad funcional sobre las distintas barreras de accesibilidad que hay en una universidad. De las siguientes afirmaciones sobre el uso de un diseño metodológico cualitativo, una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Se pueden hacer grupos de discusión, entrevistas o ambas prácticas.
- b) El perfil de participante de cada grupo de discusión debe ser homogéneo en el tipo de diversidad funcional.
- c) Los grupos de discusión deben ser muy directivos, proponiendo preguntas específicas a las personas participantes.
- d) El número de participantes debe estar entre 7 y 9 personas.

71. En el marco de un proyecto sobre consumo de drogas en un municipio rural de la sierra castellanomanchega, estamos realizando una estrategia metodológica basada en la etnografía y la observación participante durante un periodo de un año. Una de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Es imprescindible llevar un diario de campo.
- b) Tenemos que hacer previamente un mapa de los sujetos de interés a seguir.
- c) Hay que realizar una encuesta antes y después de la etnografía.
- d) Hay que conocer el terreno, la idiosincrasia del lugar y el tipo de sociedad en la que vamos a participar.

72. De las siguientes condiciones en etnografía, elija la opción INCORRECTA.

- a) La presencia del etnógrafo/a debe ser aceptada por las personas con las que se realiza la investigación.
- b) La etnografía consiste en infiltrarse dentro de un grupo para conocer de primera mano sus hábitos y comportamientos.
- c) Para hacer etnografía necesitamos partir de una pregunta de investigación y no improvisar sobre el terreno.
- d) La etnografía debe hacerse durante un período de tiempo suficiente, en general prolongado, para poder sumergirse en la sociedad o espacio en el que se inserta el etnógrafo/a.

73. ¿Cuáles son las condiciones básicas para que una muestra sea probabilística?

- a) Que todas las unidades de la población tengan menos del 3% de error.
- b) Que todas las unidades de la población tengan una probabilidad mayor que 0 de entrar en la muestra, y esta probabilidad sea conocida.
- c) Que todas las unidades de la población tengan la misma probabilidad de entrar en la muestra.
- d) Que las unidades de la población sean seleccionadas mediante muestreo aleatorio simple.

74. ¿Qué medida de posición central se puede utilizar para variables de escala de intervalo y es más estable frente a los valores extremos?

- a) Media geométrica.
- b) Media aritmética.
- c) Mediana.
- d) Moda.

75. ¿Qué tipo de medida cree que tiene esta escala: 1. Nada satisfecho - 2. Poco satisfecho - 3. Ni mucho ni poco satisfecho - 4. Bastante satisfecho- 5. Muy satisfecho

- a) Medida nominal.
- b) Medida ordinal.
- c) Medida de intervalo.
- d) Medida de razón.

76. ¿Qué tipo de análisis puedes utilizar para crear un indicador sintético?

- a) Análisis de Razones Principales.
- b) Análisis de Razones Agregadas.
- c) Análisis de Componentes Principales.
- d) Análisis de Componentes Agregados.

77. ¿Qué análisis se utiliza para realizar tipologías que agrupen a los individuos más similares en determinadas variables?

- a) Análisis clúster.
- b) Análisis discriminante.
- c) Análisis espacial.
- d) Análisis categórico.

78. ¿Qué tipo de regresión se puede utilizar cuando la variable dependiente es de tipo nominal?

- a) Regresión de Pearson.
- b) Regresión lineal.
- c) Regresión factorial.
- d) Regresión logística.

79. Acabamos de terminar un proyecto en el que hemos entrevistado a 37 sindicalistas. La duración media de la entrevista es de dos horas. De las siguientes afirmaciones sobre las transcripciones de esas entrevistas, indique cuál es la correcta.

- a) Para un análisis adecuado, las entrevistas deben transcribirse literalmente.
- b) No es necesario transcribir las entrevistas, ya que son 74 horas de grabación.
- c) No es necesario transcribir las entrevistas, ya que las podemos analizar solo con las grabaciones.
- d) Dado que es una muestra amplia, las entrevistas pueden transcribirse parcialmente o transcribir aquellas que sean necesarias.

80. ¿Es estrictamente necesario usar un programa informático de análisis cualitativo de datos (CAQDA, en sus siglas en inglés)?

- a) Sí, pero solo si es de inteligencia artificial, que es la técnica más avanzada actualmente para el análisis cualitativo de datos.
- b) Siempre, ya que el análisis artesanal o a mano no tiene validez.
- c) No es necesario, pero sí recomendable cuando no tenemos las entrevistas transcritas.
- d) No es obligatorio, ya que existen otros métodos de análisis que no necesitan de un software especializado.

81. ¿Cómo se llaman las herramientas informáticas de apoyo para hacer encuestas telefónicas?

- a) SATI.
- b) CAWI.
- c) SAWI.
- d) CATI.

82. ¿Cuál de estos es un programa de análisis de datos cualitativos?

- a) Atlas.ti.
- b) Autocad.
- c) Endnote.
- d) Autocual.

83. Ventaja de los sistemas de teledetección como herramienta de información espacial.

- a) No pueden proporcionar información sobre regiones no visibles del espectro.
- b) No permiten la observación a diferentes escalas.
- c) Se caracterizan por la heterogeneidad en la adquisición de la información.
- d) Su frecuencia de adquisición permite hacer seguimiento de fenómenos dinámicos.

84. El proceso de clasificación supervisada de imágenes utilizando imágenes multiespectrales incluye estas fases. Una de las opciones es INCORRECTA: señálela.

- a) Una fase de entrenamiento en la que el usuario asigna un valor significativo a cada pixel.
- b) Una fase de entrenamiento en la que se genera aleatoriamente un valor a cada pixel.
- d) Una fase de toma de decisiones en la que el usuario asigna una etiqueta de clase a todos los pixeles, buscando que cada pixel sea lo más similar posible a su respectiva clase en el entrenamiento.
- c) Necesita la intervención del usuario.

85. ¿Qué concepto expresa la relación de proporción entre las dimensiones reales de un objeto y las del dibujo que lo representa en un mapa?

- a) Proyección.
- b) Escala.
- c) Latitud.
- d) Declinación.

86. ¿Cómo se llaman los mapas que representan el relieve de una zona de la superficie terráquea, incluyendo las curvas de nivel?

- a) Mapas geométricos.
- b) Mapas cartográficos.
- c) Mapas topográficos.
- d) Mapas pluviométricos.

87. Un equipo especializado en demografía histórica está realizando un estudio sobre personas que declaran o declararon haber cumplido 110 años (llamadas supercentenarias) en un municipio en el que los documentos del registro civil se quemaron durante la guerra civil. ¿Cómo podríamos verificar la edad de esas personas?

- a) Confirmando la edad con familiares o conocidos de la persona supercentenaria.
- b) Acudiendo al registro parroquial del municipio en el que nació para buscar su partida bautismal.
- c) Comprobando la fecha de nacimiento que tenga en su documento de identidad.
- d) Preguntándoles directamente a esas personas.

88. De las siguientes investigaciones, ¿cuál ha sido el trabajo clásico que sentó las bases de la demografía histórica para constatar regularidades sostenidas a lo largo del tiempo?

- a) La teoría del modelo europeo de matrimonio.
- b) La teoría de la transición demográfica.
- c) La teoría del gran reemplazo.
- d) El malthusianismo.

89. En el ámbito de las ciencias de la salud, ¿a qué nos referimos con la Clasificación Internacional de Enfermedades, CIE (o ICD, en sus siglas en inglés)?

- a) Es una lista de enfermedades y trastornos que permite una estandarización mundial de la información de diagnóstico en el ámbito de la salud.
- b) Es una lista con las enfermedades más comunes a nivel global.
- c) Es una clasificación de las enfermedades ordenadas por su tasa de mortalidad a nivel global.
- d) Es un sistema de diagnóstico que se usa en ciencias de la salud para conocer de qué ha fallecido una persona.

90. El Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) es una fuente básica para la investigación en ciencias de la salud, si bien tiene ciertas desventajas, como la carencia de ciertas variables de los y las pacientes. ¿Cuál de las siguientes variables falta en el CMBD?

- a) La mortalidad intrahospitalaria.
- b) La situación social.
- c) El diagnóstico principal.
- d) Las complicaciones asociadas al ingreso.

91. Si una población determinada en 2022 tiene una esperanza de vida a los 65 años que alcanza los 23 años, ¿qué significa?

- a) Que las personas que nazcan en 2022 vivirán 23 años más una vez alcancen la edad de 65 años.
- b) Que todas las personas que en 2022 tienen 65 años llegarán a vivir, al menos, 88 años.
- c) Que las personas que en 2022 tienen 65 años vivirán 23 años más, independientemente de cómo cambien las condiciones de mortalidad de la población de ese año.
- d) Que las personas que en 2022 tienen 65 años vivirán, de media, 23 años más, siempre que se mantengan las condiciones de mortalidad de la población de ese año.

92. En demografía, ¿cuáles son los principales eventos demográficos de análisis?

- a) Natalidad y mortalidad.
- b) Natalidad, fecundidad y mortalidad.
- c) Natalidad, fecundidad, migraciones, nupcialidad y mortalidad.
- d) Natalidad, fecundidad, migraciones, nupcialidad, morbilidad y mortalidad

93. ¿Qué es Big Data?

- a) Son grandes conjuntos de datos que están estructurados y se pueden almacenar en bases de datos relacionales.
- b) Son grandes conjuntos de datos que pueden ser estructurados o no estructurados y son difíciles de gestionar y analizar con técnicas y herramientas tradicionales.
- c) Son grandes conjuntos de datos que deben tratarse con las técnicas estadísticas tradicionales.
- d) Son grandes conjuntos de datos de entre 5 mil y 10 mil casos.

94. ¿Cuál de estas herramientas está recomendada para el trabajo con Big Data?

- a) Excel.
- b) Spark.
- c) Html.
- d) SPSS.

95. ¿Cuál de estos programas estadísticos es un entorno de software libre y de código abierto?

- a) R.
- b) SPSS.
- c) SAS.
- d) S.

96. ¿Cuál es la extensión de los archivos de datos de SPSS?

- a) .spo.
- b) .sav.
- c) .spv.
- d) .sps

97. ¿Qué tipo de gráfico utilizarías para representar la media de ingresos según el nivel de estudios?

- a) Gráfico de líneas.
- b) Gráfico de columnas.
- c) Gráfico de sectores.
- d) Gráfico de dispersión.

98. ¿Cómo se llama el gráfico que representa los autovalores en el Análisis de Componentes Principales?

- a) Gráfico de sedimentación o Scree Plot.
- b) Mapa territorial o Territorial Map.
- c) Cajas y bigotes o Box and Whisker.
- d) Diagrama espectral o Spectral Plot

99. ¿Cuál de los siguientes programas es un sistema de información geográfico de software libre y código abierto?

- a) ArcGIS.
- b) SPSS.
- c) QGIS.
- d) AutoCAD.

100. ¿De los siguientes, cuáles son los tipos de formatos de datos que se utilizan en los SIG?

- a) Vectorial y plover.
- b) Raster y vectorial.
- c) Raster y secuencial.
- d) Secuencial y plover.

