

EXAMEN 1 CORRESPONDIENTE A LAS PRUEBAS SELECTIVAS DEL PROCESO EXTRAORDINARIO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL DEL PERSONAL FUNCIONARIO PARA EL INGRESO EN EL CUERPO DE TÉCNICOS SUPERIORES ESPECIALISTAS, ESPECIALIDAD DE ESTADÍSTICA, DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, GRUPO A, SUBGRUPO A1, DE LA COMUNIDAD DE MADRID

1. ¿Que regula la Ley 12/1989, de 9 de mayo, de la Función Estadística Pública?
 - a) La planificación y elaboración de estadísticas desarrolladas por cualquier organismo estadístico público o privado.
 - b) La planificación y elaboración de estadísticas para fines estatales desarrolladas por la Administración del Estado y las entidades de ellas dependientes.
 - c) La planificación y elaboración de estadísticas elaboradas para fines estatales, regionales y locales, desarrolladas por la Administración del Estado.
 - d) La planificación y elaboración de estadísticas elaboradas para fines estatales, regionales y locales desarrolladas por la Administración del Estado y las entidades de ellas dependientes

2. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el deber de confidencialidad:
 - a) Están sujetos al deber de confidencialidad los responsables y encargados del tratamiento de datos, así como todas las personas que intervengan en cualquier fase, mientras se mantenga la relación del obligado con el responsable o encargado del tratamiento.
 - b) Están sujetos al deber de confidencialidad los responsables y encargados del tratamiento de datos, así como todas las personas que intervengan en cualquier fase y se mantendrá aun cuando hubiese finalizado la relación del obligado con el responsable o encargado del tratamiento.
 - c) La Ley Orgánica 3/2018, no establece el deber de confidencialidad
 - d) Están sujetos al deber de confidencialidad sólo los responsables y encargados del tratamiento de datos, mientras se mantenga la relación del obligado con el responsable o encargado del tratamiento.

3. De acuerdo con el artículo 8 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid:
 - a) Los poderes de la Comunidad de Madrid se ejercen exclusivamente a través de sus Consejeros.
 - b) Los poderes de la Comunidad de Madrid se ejercen exclusivamente a través de su Presidente.
 - c) Los poderes de la Comunidad de Madrid se ejercen a través de sus instituciones de autogobierno: la Asamblea, el Gobierno y el Presidente de la Comunidad.
 - d) La Comunidad de Madrid no tiene instituciones de autogobierno.

4. El número y denominación de las Consejerías de la Comunidad de Madrid se establece por:
 - a) No está actualmente regulado.
 - b) Por ley de la Asamblea de la Comunidad de Madrid.
 - c) Por el Estatuto de Autonomía.
 - d) Por Decreto de la Presidenta de la Comunidad de Madrid.

5. ¿Qué normativa regula la actividad estadística pública de interés de la Comunidad de Madrid?
- La Ley 12/1989, de 9 de mayo, de la Función Estadística Pública.
 - La Ley 12/1995, de 21 de abril, de Estadística de la Comunidad de Madrid
 - La Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid
 - El Decreto 272/2023, de 27 de diciembre, del Consejo de Gobierno, del Plan de Estadística de la Comunidad de Madrid 2024-2027
6. La protección frente a la violencia de género:
- En el ámbito estatal, está regulada en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género.
 - No existe marco regulador en España.
 - En el ámbito estatal, está regulada en la Ley Orgánica 1/2020, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género
 - En el ámbito estatal, está regulada en la Ley Orgánica 1/2022, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género
7. La función estadística pública en el *ámbito de la Administración del Estado se desarrolla por:*
- El sistema estadístico de la Administración del estado.
 - El sistema estadístico de la Administración del estado y los sistemas estadísticos de las Comunidades Autónomas en sus respectivos ámbitos territoriales.
 - El Instituto Nacional de Estadística y los Institutos de Estadística de las Comunidades Autónomas
 - El instituto Nacional de Estadística, las Unidades estadísticas de la Administración del Estado y el Consejo Superior de Estadística.
8. Según se establece la Ley 12/1995, de 21 de abril, de Estadística de la Comunidad de Madrid. Comunidad de Madrid, los datos estadísticos amparados por el secreto estadístico podrán ser comunicados, a efectos exclusivamente estadísticos, a otras unidades estadísticas de las administraciones públicas siempre que:
- Dichas unidades desarrollen funciones fundamentalmente estadísticas y hayan sido expresamente designadas de acuerdo a la normativa legal vigente como sujetos del secreto estadístico.
 - La información a transferir esté relacionada justificadamente con las funciones estadísticas que dichas unidades tengan encomendadas.
 - Los servicios o unidades estadísticas dispongan de los medios necesarios para preservar el secreto estadístico.
 - Se cumplan, simultáneamente, las tres condiciones anteriores
9. ¿Cuál de estos espacios muestrales (E) corresponde a lanzar un dado una vez?
- $E = \{1,2,3,4,5,6\}$
 - $E = \{0,1,2,3, 4,5,6\}$
 - $E = \{4,5,6\}$
 - $E = \{1,2,3\}$

10. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) Los cuartiles son tres valores que separan la distribución (previamente ordenada) en cuatro partes iguales, conteniendo cada una de ellas el 25 % de las observaciones.
- b) Los cuantiles son aquellos valores sin ordenar de la distribución de la variable que dividen a la distribución en k partes, conteniendo cada una de ellas la misma proporción de observaciones.
- c) Los deciles son diez valores que separan la distribución en diez partes iguales, conteniendo cada una de ellas el 10 % de las observaciones.
- d) Los percentiles son cien valores que separan la distribución (previamente ordenada) en cien partes iguales, conteniendo cada una de ellas el 1 % de las observaciones.

11.Cuál de estas afirmaciones no es correcta:

- a) La desviación típica es mayor o igual que cero siempre.
- b) La desviación típica no está acotada inferiormente.
- c) La desviación típica es una medida de dispersión óptima.
- d) A la desviación típica no le afectan los cambios de origen, pero sí le afectan los cambios de escala.

12.Cuál de estas afirmaciones es correcta:

- a) El recorrido y la desviación media respecto a la media aritmética no son medidas de dispersión absolutas
- b) La desviación típica sólo está acotada inferiormente.
- c) La desviación típica no es una medida de dispersión óptima.
- d) Una variable estadística se denomina tipificada, estandarizada o reducida, si su media es cero y su varianza o desviación típica es uno.

13. ¿Qué valor tiene el coeficiente de curtosis y de asimetría en una distribución normal $N(0,1)$?

- a) El coeficiente de curtosis y de asimetría son igual a cero.
- b) El coeficiente de curtosis es mayor que cero y el de simetría es menor que cero.
- c) El coeficiente de curtosis y de asimetría son mayores que cero.
- d) El coeficiente de curtosis y de asimetría son menores que cero.

14. Si tenemos dos variables aleatorias donde X = renta de un hogar e Y = consumo de ese hogar. ¿Cómo será el coeficiente de correlación lineal entre X e Y ?

- a) Será igual a 1
- b) Será igual a 0
- c) Será positivo
- d) Será negativo

15. Si tenemos los puntos $(x_1, y_1), (x_2, y_2) \dots (x_n, y_n)$ la siguiente fórmula:

$$y = y_1 \frac{(x-x_2)(x-x_3)\dots(x-x_n)}{(x_1-x_2)(x_1-x_3)\dots(x_1-x_n)} + y_2 \frac{(x-x_1)(x-x_3)\dots(x-x_n)}{(x_2-x_1)(x_2-x_3)\dots(x_2-x_n)} + \dots +$$

$$+y_n \frac{(X-X_1)(X-X_2)\dots(X-X_{n-1})}{(X_n-X_1)(X_n-X_2)\dots(X_n-X_{n-1})}$$

Es la fórmula de interpolación de:

- a) Lagrange
- b) Newton
- c) Parabólica
- d) Lineal

16. La distribución normal se caracteriza porque:

- 1. La curva es simétrica y multimodal
- 2. Coinciden media y la mediana, pero no la moda
- 3. Coinciden la media, mediana y moda
- 4. Es una distribución discreta

17. ¿Con qué termino anglosajón se denomina a la forma de organización o agrupación de empresas según la cual una compañía matriz posee acciones y/o participaciones de otras empresas que controla?

- a) Clúster.
- b) Holding.
- c) Outsourcing.
- d) Factoring.

18. Según el Instituto Nacional de Estadística, a cualquier área habitable del término municipal, habitada o excepcionalmente deshabitada, claramente diferenciada dentro del mismo, y que es conocida por una denominación específica que la identifica sin posibilidad de confusión se la denomina:

- a) Barrio.
- b) Entidad de Población.
- c) Sección Censal.
- d) NUTS4.

19. El inventario de operaciones estadísticas del INE es:

- a) Un repertorio de las operaciones estadísticas realizadas por el Instituto Nacional de Estadística, los Ministerios, el Banco de España y el Consejo General del Poder Judicial.
- b) Un repertorio de las operaciones estadísticas realizadas por el Instituto Nacional de Estadística y las unidades estadísticas de los Ministerios
- c) Un repertorio de las operaciones estadísticas realizadas por el Instituto Nacional de Estadística y el Banco de España
- d) Un repertorio de las operaciones estadísticas realizadas exclusivamente por el Instituto Nacional de Estadística.

20. El Directorio Central de Empresas (DIRCE), elaborado por el Instituto Nacional de Estadística, es una operación con una periodicidad.

- a) Mensual.
- b) Trimestral.
- c) Semestral.
- d) Anual

21. Se considera operación estadística al:

a) Conjunto de actividades, incluidas las preparatorias, que conducen a la obtención y/o difusión de resultados estadísticos sobre un determinado sector o tema o territorio a partir de datos recogidos de forma agregada. No se consideran operaciones estadísticas los trabajos de infraestructura y de normalización estadística, así como la recopilación de resultados y la confección de síntesis.

b) Conjunto de actividades, incluidas las preparatorias, que conducen a la obtención y/o difusión de resultados estadísticos sobre un determinado sector o tema o territorio a partir de datos recogidos de forma individualizada. No se consideran operaciones estadísticas los trabajos de infraestructura y de normalización estadística, así como la recopilación de resultados y la confección de síntesis.

c) Conjunto de actividades que conducen a la obtención de resultados estadísticos sobre un determinado sector o tema o territorio. No se incluyen en el ámbito de esta definición los trabajos preparatorios, de infraestructura y de normalización estadística, así como la recopilación de resultados y la confección de síntesis y la difusión.

d) Conjunto de actividades, incluidas las preparatorias, que conducen a la obtención y/o difusión de resultados estadísticos sobre un determinado sector o tema o territorio. También se incluyen en el ámbito de esta definición los trabajos de infraestructura y de normalización estadística, así como la recopilación de resultados y la confección de síntesis.

22. Con respecto a los inconvenientes de realizar un Censo, seleccione aquella afirmación que sea incorrecta:

- a) La operación censal puede ser muy costosa para grandes poblaciones.
- b) El tiempo de realización de un censo puede ser grande respecto a una operación por muestreo.
- c) El grado de molestia a las unidades informantes es mayor en un censo que cuando se realiza una muestra ya que hay que dirigirse a todas las unidades de la población.
- d) Un censo está sujeto a elevados errores de muestreo.

23. ¿Cuál es el marco más utilizado en el INE en las encuestas a empresas?

- a) Padrón de habitantes.
- b) Directorio Central de Empresas.
- c) La encuesta industrial de empresas.
- d) Demografía armonizada de empresas.

24. Si nos referimos a la fase de codificación dentro de la producción de una estadística, ¿cuál de las siguientes definiciones de diccionario estadístico es la correcta?

- a) Un diccionario estadístico es un compendio de términos utilizados en la jerga estadística, junto con sus definiciones.
- b) Un diccionario estadístico es un conjunto de reglas y procedimientos para el análisis de datos cuantitativos en el campo de la estadística.

- c) Un diccionario estadístico es un software especializado que automatiza el proceso de codificación de datos en estudios de investigación.
d) Un diccionario estadístico es una herramienta de referencia que establece la correspondencia entre las categorías o respuestas de una variable y los códigos asignados a cada una de ellas
25. Al proceso estadístico de expresar valores, magnitudes u otros datos por medio de tablas se le denomina.
- a) Codificación.
 - b) Imputación.
 - c) Validación.
 - d) Tabulación.
26. Los gráficos se clasifican en dos grupos en función de que representen.
- a) Fenómenos deterministas y aleatorios.
 - b) Fenómenos cuantitativos y cualitativos.
 - c) Fenómenos individuales y colectivos.
 - d) Fenómenos cercanos y lejanos.
27. Si para estimar alguna característica de la producción de leche, se muestrea en una lista de explotaciones agrícolas, las que no se dediquen total o parcialmente a dicha actividad, ¿cómo se consideran?
- a) Unidades extrañas
 - b) Unidades muestreadas
 - c) Unidades no observadas
 - d) Unidades repetidas
28. En el modelo de regresión lineal, el coeficiente de determinación, también denominado R^2 , nos permite conocer:
- a) La correlación entre las variables explicativas del modelo
 - b) La covarianza entre las variables explicativas del modelo
 - c) El porcentaje de la variación total en la variable dependiente que explica el modelo de regresión ajustado
 - d) La correlación total entre la variable independiente y todas las dependientes
29. La tendencia secular de una serie temporal nos indica:
- a) Los movimientos oscilatorios por encima y por debajo de la tendencia
 - b) La evolución a largo plazo de la serie
 - c) Las oscilaciones de la serie temporal que se completan dentro del periodo de 1 año
 - d) Las variaciones esporádicas de la serie

30. Cuál de las técnicas de análisis multivariante indicadas parte de una muestra con “p” variables X_1, X_2, \dots, X_p , inicialmente correladas, para obtener, posteriormente, un número $r \leq p$ de variables incorreladas que sean combinación lineal de las iniciales y expliquen la mayor parte de su variabilidad.
- a) Análisis Factorial
 - b) Análisis Cluster
 - c) Análisis Discriminante
 - d) Análisis de Componentes Principales
31. Señale cuál de los siguientes indicadores NO es de publicación mensual en la web de informes económicos la Comunidad de Madrid
- a) Inversión Directa Exterior
 - b) Afiliación media a la seguridad Social
 - c) Índice de Producción Industrial
 - d) Coyuntura Turística Hotelera
32. De qué tipo de índice hablamos si se construye como la media aritmética ponderada de los respectivos índices simples, siendo los coeficientes de ponderación los correspondientes a los valores de la variable en el periodo base
- a) Marshall-Edgeworth
 - b) Paasche
 - c) Fisher
 - d) Laspeyres
33. Que es la distribución de datos estadísticos bajo embargo según el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas:
- a) De acuerdo con lo contemplado en el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, podrá concederse el acceso a información antes de su publicación oficial a usuarios de la organización estadística de la Administración del Estado.
 - b) De acuerdo con lo contemplado en el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, podrá concederse el acceso a información antes de su publicación oficial a determinados usuarios con carácter limitado, controlado y público
 - c) De acuerdo con lo contemplado en el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, en ningún caso podrá concederse el acceso a información antes de su publicación oficial.
 - d) De acuerdo con lo contemplado en el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, podrá concederse el acceso a información veinticuatro horas antes de su publicación oficial a determinados usuarios con carácter limitado, controlado y público.
34. En demografía, el análisis que sigue la evolución en el tiempo de un conjunto de líneas de vida y la incidencia de los diferentes fenómenos que la afectan es un
- a) Análisis rotacional.
 - b) Análisis longitudinal.

- c) Análisis espacial.
- d) Análisis transversal.

35. Conforme a los datos publicados por el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid relativos al año 2022, el Índice Sintético de Fecundidad en la Comunidad de Madrid en 2022 fue:

- a) 1,1349
- b) 2,1349
- c) 0,1349
- d) 3,1349

36. Conforme a la metodología de la *Estadística de Migraciones y Cambios de Residencia* de Instituto Nacional de Estadística, se define “Población residente en un determinado ámbito geográfico” como:

- a) A aquellas personas que en la fecha de referencia tienen establecida su residencia habitual en el mismo.
- b) A aquellas personas que en la fecha de referencia no tienen establecida su residencia habitual en el mismo.
- c) A aquellas personas que en la fecha de referencia no tienen establecida residencia alguna.
- d) A aquellas personas que en la fecha de referencia establecen su residencia habitual fuera del mismo.

37. Una de las ecuaciones básicas del análisis demográfico es la denominada ecuación compensadora que expresa la población al final de un periodo respecto a la población inicial del periodo se la siguiente manera:

- a) Población final = Población inicial + Nacimientos – Defunciones + Inmigraciones – Emigraciones
- b) Población final = Población inicial + saldo vegetativo
- c) Población final = Población inicial + saldo migratorio
- d) Población final = Población inicial + saldo vegetativo – saldo migratorio

38. Cuál es la formulación correcta de la ecuación compensadora para realizar el cálculo de una proyección cerrada por el método de los componentes entre el año t y el t+a (P=población, N=nacimientos, D=defunciones, I=inmigración, E=emigración):

- a) $P^{t+a} = P^t + N^{t,t+a} - D^{t,t+a}$
- b) $P^{t+a} = P^t + N^{t,t+a} - D^{t,t+a} + I^{t,t+a} - E^{t,t+a}$
- c) $P^{t+a} = P^t + N^{t,t+a}$
- d) $P^{t+a} = P^t + N^{t,t+a} + I^{t,t+a}$

39. Según la Encuesta de Población Activa, los ocupados son:

- a) Los ocupados son todas aquellas personas de 16 años o más que, según los criterios OIT, durante la semana de referencia tuvieron un empleo por cuenta ajena, asalariado, o ejercieron una actividad por cuenta propia, trabajadores por cuenta propia.

- b) Los ocupados son todas aquellas personas de entre 16 años y 65 años que, según los criterios OIT, durante la semana de referencia tuvieron un empleo por cuenta ajena, asalariado, o ejercieron una actividad por cuenta propia, trabajadores por cuenta propia.
 - c) Los ocupados son todas aquellas personas de entre 16 años y 65 años que, según los criterios OIT, durante la semana de referencia tuvieron un empleo por cuenta ajena, asalariado.
 - d) Los ocupados son todas aquellas personas de 16 años o más que, según los criterios OIT, durante la semana anterior a la fecha referencia tuvieron un empleo por cuenta ajena, asalariado.
40. El INE, en su Metodología de Indicadores de Calidad de Vida 2023 establece un ámbito temático en el que se incluyen 9 dimensiones principales que luego se desglosan. Indique cuál de las siguientes opciones NO ESTA INCLUIDA dentro de estas dimensiones o NO ESTA CONSIDERADA UNA DIMENSION:
- a) Condiciones materiales de vida
 - b) Trabajo
 - c) Consumo
 - d) Experiencia general de la vida
41. Los Indicadores de Actividad del Sector Servicios (IASS) según los publica el INE miden la evolución a corto plazo de la actividad de las empresas cuya actividad principal se describe (entre otras secciones) en la sección:
- a) M: Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas
 - b) D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
 - c) R: Actividades artísticas, recreativas y de entrenamiento
 - d) K: Actividades financieras y de seguros
42. De acuerdo con el Plan General de Contabilidad, las cuentas anuales comprenden:
- a) El balance, la cuenta de pérdidas y ganancias y la memoria
 - b) El balance, la cuenta de pérdidas y ganancias y el estado de cambios en el patrimonio neto.
 - c) El balance, el estado de cambios en el patrimonio neto y el estado de flujos de efectivo y la memoria
 - d) El balance, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria.
43. A efectos del sistema SEC 2010, las unidades institucionales se agrupan en cinco sectores institucionales nacionales mutuamente excluyentes. Indique cuál de los siguientes NO es uno de esos sectores:
- a) sociedades no financieras,
 - b) instituciones financieras,
 - c) hogares
 - d) instituciones financieras al servicio de los hogares.

44. En el sistema de cuentas y los agregados del SEC 2010 relativos a la partida doble/partida cuádruple de las anotaciones, señale cuál de las afirmaciones es CORRECTA
- a) Para una unidad o un sector, la contabilidad nacional se basa en el principio de la partida doble.
 - b) Las cuentas nacionales —con todas las unidades y todos los sectores— se basarán en el principio de la partida doble.
 - c) Para una unidad o un sector, la contabilidad nacional se basa en el principio de la partida cuádruple.
 - d) Para las operaciones internas (el consumo de producción de otra unidad institucional) no es necesario hacer anotaciones.
45. Las tablas Input-Output muestran el consumo de bienes y servicios producidos:
- a) conjuntamente a escala nacional
 - b) conjuntamente, a escala nacional e importados
 - c) por separado, a escala nacional
 - d) por separado, a escala nacional e importados
46. Según el artículo 17 bis, del Reglamento (CE) nº 223/2009 modificado por el Reglamento (UE) 2015/759
- a) Los Institutos Nacionales de Estadística tienen la facultad de acceder a todos los registros administrativos y a participar en el diseño inicial, pero no al desarrollo posterior y la supresión de registros.
 - b) Los Institutos Nacionales de Estadística tienen la facultad de acceder a todos los registros administrativos y participar en el diseño inicial, el desarrollo posterior y la supresión de registros.
 - c) Los Institutos Nacionales de Estadística tienen la facultad de acceder a los registros administrativos, pero no a participar en el diseño inicial, el desarrollo posterior y la supresión de los mismos
 - d) Los Institutos Nacionales de Estadística tienen la facultad de acceder a los registros administrativos, siempre que reciban autorización expresa de los órganos gestores.
47. Señale la afirmación INCORRECTA respecto al relieve de la Comunidad de Madrid
- a) Por su variedad y contrastes, es un factor ambiental de importancia.
 - b) En la Comunidad encontramos dos grandes unidades de relieve: La Sierra y la depresión o llanuras del Tajo a las que podemos añadir una tercera, la Rampa o zona de transición entre ambas.

- c) La altitud máxima de la Comunidad de Madrid corresponde a Siete Picos, con 2.129 m aproximadamente.
 - d) La altitud mínima de la Comunidad de Madrid corresponde al cauce del río Alberche en Villa del Prado con 430 m aproximadamente.
48. La tendencia de nacimientos en la Comunidad de Madrid en los últimos años (2013-2022) es:
- a) Decreciente
 - b) Creciente
 - c) Oscilante
 - d) Moderadamente decreciente
49. El régimen general de afiliación a la seguridad social:
- a) No incluye ningún régimen especial
 - b) Incluye dos regímenes especiales: el especial de empleados del hogar y el especial agrario
 - c) Incluye dos regímenes especiales: el especial de empleados del hogar y el de la minería del carbón
 - d) Incluye dos regímenes especiales: el especial del mar y el especial agrario
50. Según la Estadística de Migraciones y Cambios de Residencia (EMCR) - Año 2022, la Comunidad de Madrid fue:
- a) Junto con Cataluña y la Comunidad Valenciana, una de las tres CCAA con mayor saldo migratorio positivo.
 - b) La Comunidad Autónoma con mayor saldo migratorio positivo.
 - c) Junto con Extremadura y Cantabria, una de las tres CCAA con mayor saldo migratorio negativo.
 - d) La Comunidad Autónoma con mayor saldo migratorio negativo.
51. Conforme a los datos de la Encuesta de Condiciones de Vida, publicados por el Instituto Nacional de Estadística, el porcentaje de hogares que tenían en propiedad su vivienda principal en la Comunidad de Madrid, en 2022, fue del:
- a) 73,4%
 - b) 50,3%
 - c) 45,3%
 - d) 25,3%
52. La cobertura por sectores de la Estadística de Extracción de Carbones (Anual) abarca las actividades comprendidas en el grupo B de la CNAE 2009 de la división:
- a) 0.6 Extracción de combustibles fósiles (carbón, lignito, petróleo, gas).
 - b) 0.5 Extracción de carbones (hulla, antracita, lignito).
 - c) 0.4 Extracción de carbones (hulla, antracita, turba).

- d) 0.3 Extracción de carbones (hulla, antracita, lignito, carbón bituminoso, carbón vegetal).
53. La evolución industrial de Madrid desde el siglo XIX hasta la actualidad ha aprovechado una serie de ventajas que han convertido a la localización de las industrias en un proceso auto-sostenido e interdependiente. Señale de qué VENTAJAS se trata:
- a) La existencia de mano de obra abundante, aunque poco cualificada, lo que ha permitido a las industrias producir más con menores costes laborales.
 - b) La amplia oferta de suelo no urbanizado, lo que ha permitido mayor disponibilidad de suelo para uso industrial.
 - c) La presencia de una amplia y bien definida región metropolitana, con municipios con el suficiente desarrollo como para servir de apoyo a la descongestión industrial de la ciudad central.
 - d) La consolidada industrialización de Madrid desde el siglo XIX, más temprana y rápida que la registrada en otras ciudades y regiones del país, como Barcelona, Bilbao o Asturias.
54. La Encuesta sobre la Estructura de la Industria de la Construcción (INE), ¿qué ámbito poblacional comprende?:
- a) Todas las unidades estadísticas (empresas), cuya actividad principal sea la construcción, excluidas sus actividades secundarias.
 - b) Todas las unidades estadísticas (empresas) cuya actividad principal sea la construcción, incluidas sus actividades secundarias.
 - c) Todas las unidades estadísticas (empresas), cuya actividad única sea el transporte y comercialización de productos de construcción.
 - d) Todas las unidades estadísticas (empresas), cuya actividad principal sea la actividad inmobiliaria, incluidas las actividades secundarias de la industria manufacturera.
55. La *Estadística estructural de empresas del sector comercio* tiene por objeto conocer las características estructurales y económicas de las empresas cuya actividad principal está relacionada con alguna de las siguientes divisiones, grupos o clases (CNAE-2009):
- a) Almacenamiento y actividades anexas al transporte.
 - b) Reparación e instalación de maquinaria y equipo.
 - c) Compraventa de bienes inmobiliarios por cuenta propia.
 - d) La venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas.
56. Con el fin de encaminar el sector del transporte hacia la sostenibilidad climática, el Banco Mundial está trabajando con los países para implementar enfoques que permitan (señalar la respuesta INCORRECTA):
- a) Intensificar el traslado motorizado de personas y bienes.
 - b) Adoptar soluciones de transporte menos contaminantes.
 - c) Hacer más eficientes la infraestructura y los servicios de transporte.
 - d) Fortalecer los sistemas de transporte para incrementar la resiliencia.

57. Según los últimos datos publicados por el 37º Barómetro Sectorial de la Comunidad de Madrid, correspondientes al segundo semestre de 2023, el Transportes (mercancías, viajeros, logística) tiene un peso ponderado (%) sobre el PIB de la Comunidad de Madrid de:
- a) 13,86% del PIB, siendo el 2º sector en importancia.
 - b) 6,05% del PIB, siendo el 7º sector en importancia.
 - c) 0,79% del PIB, siendo el 15º sector en importancia.
 - d) 14,02% del PIB, siendo el 1º sector en importancia.
58. En las bolsas de valores se negocian:
- a) Acciones y valores convertibles o que otorguen derecho de suscripción. No se contrata renta fija, ni pública ni privada.
 - b) Acciones y valores convertibles o que otorguen derecho de suscripción. También se contrata renta fija pública. No se contratan warrants, certificados ni fondos cotizados.
 - c) Acciones y valores convertibles o que otorguen derecho de suscripción. También se contrata renta fija, tanto pública como privada, así como warrants, certificados y fondos cotizados.
 - d) Acciones y valores convertibles o que otorguen derecho de suscripción. No se contrata renta fija privada, ni warrants, certificados o fondos cotizados.
59. Según el artículo 13.1 de la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera, el límite de deuda pública de cada una de las COMUNIDADES AUTÓNOMAS no podrá superar, como norma general):
- a) El 60% de su Producto Interior Bruto regional.
 - b) El 28% de su Producto Interior Bruto regional.
 - c) El 13% de su Producto Interior Bruto regional.
 - d) Sólo existe límite de deuda pública a nivel de Administración central.
60. De acuerdo con el artículo 123.1 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, modificado por la Ley 8/2012, de Medidas Fiscales y Administrativas, la Cuenta General comprenderá todas las operaciones presupuestarias, patrimoniales y de tesorería llevadas a cabo durante el ejercicio, y se formará con los siguientes documentos (señalar la respuesta INCORRECTA):
- a) Cuenta de las Instituciones y de la Administración de la Comunidad.
 - b) Cuenta de Fundaciones, Consorcios e Instituciones sin ánimo de lucro.
 - c) Cuenta de los Organismos Autónomos mercantiles.
 - d) Cuenta de los Organismos Autónomos administrativos.
61. Según el Censo de Población y Viviendas de 2021 del Instituto Nacional de Estadística, la Comunidad de Madrid:
- a) Es la segunda CCAA con mayor porcentaje de población con nivel de estudios de educación superior
 - b) Es la CCAA con mayor porcentaje de población con nivel de estudios de educación superior

- c) Es la tercera CCAA con mayor porcentaje de población con nivel de estudios de educación superior
 - d) El censo de población no ofrece resultados de la población por nivel educativo
62. Conforme a los datos de la Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada, publicados por el Ministerio de Sanidad para el año 2021, el gasto sanitario público por habitante en la Comunidad de Madrid fue de:
- a) 4.267 €
 - b) 3.267 €
 - c) 2.267 €
 - d) 1.267 €
63. En qué año se designó a la Villa de Madrid como sede permanente de la Corte y se le concedió la capitalidad:
- a) 1561
 - b) 1461
 - c) 1361
 - d) 1231
64. El Índice de precios de la vivienda es:
- a) Una encuesta de periodicidad mensual
 - b) Una encuesta de periodicidad trimestral
 - c) Una encuesta de periodicidad anual
 - d) Una encuesta de periodicidad bianual
65. Como se define un Área Urbana Funcional:
- a) Una ciudad y los municipios que forman su entorno funcional, concretamente de influencia laboral
 - b) Un municipio de más de 250.000 habitantes
 - c) Capital europea y los municipios de su entorno metropolitano
 - d) Los Municipios con continuidad urbanística.
66. Los municipios con población superior a 5.000 habitantes e inferior a 20.000 habitantes, NO están obligados a prestar el servicio o los servicios de:
- a) Biblioteca pública
 - b) Cementerio y tratamiento de residuos
 - c) Prevención y extinción de incendios
 - d) Parque público

67. La “Estadística Continua de Población”, incluida en el Plan Estadístico Nacional 2021-2024, ofrece estimaciones:
- a) Trimestrales.
 - b) Cuatrimestrales.
 - c) Semestrales.
 - d) Anuales.
68. El “Censo Agrario de 2020”, realizado por el Instituto Nacional de Estadística, está basado en:
- a) El uso masivo de encuestas presenciales.
 - b) El uso masivo de registros administrativos.
 - c) El uso masivo de encuestas on-line.
 - d) El uso masivo de encuestas tradicionales.
69. La “Encuesta de Población Activa”, incluida en el Plan Estadístico Nacional 2021-2024, va dirigida a la población que reside en:
- a) Viviendas familiares principales.
 - b) Viviendas familiares principales y secundarias.
 - c) Viviendas familiares principales, secundarias y de temporada.
 - d) Viviendas familiares principales, secundarias, de temporada y vacacionales.
70. En la “Encuesta de Presupuestos Familiares”, incluida en el Plan Estadístico Nacional 2021-2024, la población objeto de la investigación es:
- a) Las viviendas familiares.
 - b) El conjunto de hogares privados, así como las personas que forman parte de ellos.
 - c) Las viviendas familiares y los establecimientos colectivos.
 - d) Las personas empadronadas.
71. La “investigación muestral de carácter continuo cuyo objetivo principal consiste en investigar las operaciones de transporte de los vehículos pesados españoles” se denomina:
- a) Encuesta Permanente de Transporte.
 - b) Encuesta de Transporte por carretera.
 - c) Encuesta de Transporte y Movilidad.
 - d) Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera

72. En la “Estadística de defunciones”, realizada por el Instituto Nacional de Estadística, una de las herramientas de recogida de datos, es el:
- a) Certificado de Actuaciones Judiciales de Mortalidad.
 - b) Certificado Médico de Defunción/Boletín Estadístico de Defunción.
 - c) Certificado de Causas de Muerte Violenta.
 - d) Certificado de Causas de Muerte y Actos Violentos.
73. En la “Estadística de Estudiantes Universitarios”, cuya elaboración actual corresponde al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, se considera “estudiante egresado” a aquel que:
- a) Ha completado con éxito todos los créditos del plan de estudios en el que está matriculado.
 - b) Está matriculado en estudios de Doctorado.
 - c) Está cursando estudios universitarios.
 - d) Está inscrito en el programa Erasmus+.
74. La estadística “Dinámica empresarial”, realizada por la Dirección General de Economía de la Comunidad de Madrid, se sustenta, principalmente, en la explotación del:
- a) “Flujo de Empresas” del Banco de España.
 - b) “Colectivo Empresarial” de la Comunidad de Madrid.
 - c) “Colectivo Único” del Registro Mercantil.
 - d) “Directorio Empresarial” de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales.
75. Los datos de Inversión Exterior Directa (IED) que ofrece la herramienta DataInvex, del Ministerio de Economía, Comercio y Empresa, son obtenidos por:
- a) La encuesta de extranjería de España.
 - b) La Base de Datos de Comercio Intracomunitario.
 - c) El Fichero Territorial del Departamento de Aduanas.
 - d) El Registro de Inversiones Exteriores.
76. Si tuviera que codificar el literal de una variable que contiene el texto “Enfermedades del sistema nervioso”, ¿qué clasificación tendría que utilizar?
- a) CNAE.
 - b) CNO.
 - c) CNED.
 - d) CIE.

77. Si tuviera que codificar el literal de una variable que contiene el texto "Recepcionista de Hotel", ¿qué clasificación tendría que utilizar?

- a) CNO.
- b) CNAE.
- c) NACE.
- d) CINE.

78. La actual versión en vigor de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE) es la.

- a) CNAE-2001.
- b) CNAE-2009.
- c) CNAE-2018.
- d) CNAE-2022.

79. El Instituto Nacional de Estadística, para clasificar los bienes y servicios en su operación estadística Índice de Precios al Consumo (IPC- Base 2021), utiliza la clasificación denominada.

- a) ECOICOP.
- b) CNBISERVI.
- c) EUBS.
- d) BSESP.

80. Los datos de comercio de bienes de España, que se presentan en el "Informe mensual de Comercio Exterior", elaborado por el Ministerio de Economía, Comercio y Empresa, corresponden, exclusivamente, a datos de "comercio declarado" proporcionados por:

- a) El Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Tributaria.
- b) La Secretaría de Estado de Comercio Exterior e Intercambios Nacionales.
- c) La Subdirección Estatal de Bienes y Comercio.
- d) La Dirección General de Control de Fronteras.