

- 1 - En relación con la página web del INE, indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta.
- A) En la página web del INE hay un enlace informativo para los colaboradores del INE.
 - B) Se recogen indicadores que se publican según el estándar de difusión de datos DSBB aprobados por el FMI.
 - C) En la página web del INE hay un apartado sobre formación y empleo en la Administración General del Estado.
 - D) En la página web del INE hay un apartado para conectarse a la sede electrónica del INE.
- 2 - ¿Qué tipo de muestreo es el más frecuente en las encuestas del INE que van dirigidas a los hogares?
- A) Muestreo aleatorio simple.
 - B) Muestreo trietápico estratificado con estratificación en las unidades de segunda etapa.
 - C) Muestreo bietápico estratificado con estratificación en las unidades de primera etapa.
 - D) Muestreo bietápico estratificado con estratificación en las unidades de segunda etapa.
- 3 - ¿Qué criterios se tienen en cuenta para la estratificación y subestratificación de las unidades de muestreo en la EPA?
- A) Criterio geográfico únicamente.
 - B) Criterio geográfico y socioeconómico.
 - C) Criterio socioeconómico únicamente.
 - D) Criterio geográfico, socioeconómico y de distribución de hogares en las viviendas.
- 4 - Respecto a las variables estadísticas, señale cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:
- A) Las variables estadísticas cualitativas pueden ser dicotómicas o politómicas.
 - B) Las variables cualitativas pueden ser ordinales (o casi cuantitativas) y nominales.
 - C) Las variables cuantitativas pueden ser discretas o continuas.
 - D) Una variable discreta sólo toma un número finito de valores.
- 5 - La Encuesta Anual de Servicios se realiza/realizaba por muestreo estratificado. En general, los estratos vienen definidos por:
- A) Actividad principal de la empresa exclusivamente.
 - B) Actividad principal de la empresa y tamaño de la misma únicamente.
 - C) Actividad principal de la empresa, tamaño de la misma y provincia de ubicación.
 - D) Actividad de la empresa, tamaño de la misma y Comunidad Autónoma.
- 6 - El periodo base del Índice de Precios de Consumo en la actualidad es:
- A) 2016
 - B) 2015
 - C) 2010
 - D) 2017
- 7 - ¿Con qué frecuencia se actualizan las ponderaciones en el IPC?
- A) Mensualmente.
 - B) Anualmente.
 - C) Trimestralmente.
 - D) Cada cinco años.
- 8 - Señalar la afirmación correcta sobre un índice de valor.
- A) Se utiliza para deflactar.
 - B) Es el cociente entre un índice de precios y un índice de cantidades.
 - C) Es el producto de un índice de precios y un índice de cantidades.
 - D) Es un índice de precios ponderado por las cantidades.
- 9 - La Encuesta Continua de Hogares utiliza varios canales para la recogida de información: CAPI, CATI, CAWI y correo. Algunos de estos canales pueden coincidir en un determinado periodo de tiempo, en general, ¿En qué orden se utilizan dichos canales?
- A) CATI, CAPI, CAWI y correo.
 - B) Correo, CATI, CAWI y CAPI.
 - C) CAWI, correo, CATI y CAPI.
 - D) CATI, CAPI, correo y CAWI.
- 10 - Para saber si dos sucesos A y B son independientes:
- A) Basta con saber las probabilidades de A y B.
 - B) Basta con saber la probabilidad de la intersección de sucesos.
 - C) Basta con saber la probabilidad del suceso contrario o complementario de A y la $P(A/B)$.
 - D) Basta con saber la probabilidad de la unión y la intersección de sucesos.
- 11 - En el diseño de la Encuesta de Presupuestos Familiares, ¿cuántos turnos de rotación se contemplan?

- A) Dos.
B) Uno.
C) Seis.
D) Cuatro.
- 12 - De las afirmaciones siguientes, relacionadas con la frecuencia absoluta, señalar cuál no es correcta.
A) Es el número de veces que se presenta un determinado valor o modalidad de una variable.
B) La frecuencia absoluta es un valor entero mayor o igual que 1.
C) La frecuencia absoluta acumulada del mayor valor de una variable cuantitativa tiene que coincidir con la frecuencia total.
D) Las frecuencias absolutas se pueden calcular también para intervalos o clases.
- 13 - En la Encuesta de Presupuestos Familiares, las unidades de segunda etapa son las viviendas familiares principales y en ellas:
A) Se realiza submuestreo aleatorio de los hogares.
B) No se realiza submuestreo alguno, investigando a todos los hogares que residen en las mismas.
C) Se realiza submuestreo sistemático de los hogares.
D) Ninguna de las anteriores es cierta.
- 14 - En los Censos Demográficos de 2011 se realizó:
A) Un recorrido exhaustivo de edificios y viviendas.
B) Una encuesta por muestreo de edificios y viviendas.
C) Un recorrido exhaustivo de edificios y una encuesta por muestreo de viviendas.
D) Una encuesta por muestreo de edificios y un recorrido exhaustivo de viviendas.
- 15 - La gráfica de la función de densidad de la distribución normal $N(\mu, \sigma)$:
A) Es simétrica respecto al eje de coordenadas.
B) Tiene una asíntota vertical en $x=0$.
C) Alcanza su único máximo en $x=\mu$.
D) Tiene dos puntos de inflexión en $x=\pm\sigma$.
- 16 - En relación con los métodos de recogida, ¿cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?
A) La cumplimentación de cuestionarios via web se puede considerar un ejemplo de entrevistas autoadministradas.
B) El método CAWI siempre aporta mejores tasas de recogida que otros métodos.
C) En general, el método CATI es más eficiente que el método CAPI.
D) Siempre que sea posible es conveniente combinar distintos métodos de recogida.
- 17 - La probabilidad de tener la enfermedad A es del 5% y la de tener la enfermedad B es del 10%. Si la probabilidad de tener al menos una de ellas es del 13%, ¿Cuál es la probabilidad de tener las dos?.
A) 1%
B) 2%
C) 5%
D) 8%
- 18 - Dentro de las tareas que realiza un entrevistador en una encuesta dirigida a hogares se contempla:
A) La tabulación del conjunto de datos recogidos.
B) La imputación de los datos que faltan.
C) La codificación de los datos recogidos por él mismo.
D) La planificación, coordinación y logística necesaria en la recogida.
- 19 - En relación con la entrevista en una encuesta de hogares, diga que afirmación no es correcta.
A) Es conveniente abreviar la entrevista de manera que se consiga la colaboración y no se genere falta de respuesta.
B) Independientemente del método de recogida, en la entrevista se distinguen las fases de presentación, desarrollo y cierre.
C) Si no se consigue la entrevista se dejarán en el buzón volantes de nueva visita para intentar conseguir la entrevista.
D) Ante la existencia de preguntas "delicadas", puede ser conveniente utilizar tarjetas de apoyo a la entrevista.
- 20 - De las siguientes afirmaciones sobre la función de distribución de una variable discreta ¿cuál es incorrecta?
A) La función de densidad es la derivada de la función de distribución ($f(x)=F'(x)$)
B) $P[(a,b)]=F(b)-F(a)$
C) $F(+\infty)=1$
D) Es una función no decreciente
- 21 - Las unidades de información de las encuestas económicas son:
A) Las unidades empresariales exclusivamente.

- B) Las personas jurídicas solamente.
- C) Las unidades institucionales solamente.
- D) Las unidades empresariales e institucionales exclusivamente.

22 - ¿Cuál de las siguientes características no es una propiedad de las encuestas estructurales?

- A) Periodicidad anual o superior.
- B) En algunos cuestionarios se puede incluir alguna variable con referencia a un momento concreto del año.
- C) Se demanda información completa y detallada.
- D) Los tamaños de encuesta suelen ser relativamente pequeños.

23 - Durante el procedimiento sancionador en materia estadística, ¿Cuál de las siguientes no es una fase que se realice durante el periodo de recogida?:

- A) PS2 o Requerimiento de Datos Estadísticos de Carácter Obligatorio.
- B) PR5 Información sobre la Cuantía de la Sanción.
- C) PS4 o Solicitud de Información Complementaria de Carácter Obligatorio.
- D) PS5 o Propuesta de Apertura del Expediente sancionador.

24 - ¿Qué afirmación no es correcta ?

- A) En los muestreos probabilísticos, la sustitución de elementos de la muestra inicial por falta de respuesta por otros de la lista de reserva, nunca introduce sesgos en las estimaciones.
- B) Con los muestreos probabilísticos no se asegura totalmente que la muestras sean representativas de la población pero es muy probable que sean representativas.
- C) Los métodos no probabilísticos no proporcionan necesariamente malas estimaciones.
- D) En un muestreo probabilístico, es necesario conocer, al menos de forma teórica, todas las posibles muestras.

25 - Al Consejo de Dirección del Instituto Nacional de Estadística (INE) no le corresponde:

- A) Aprobar el Reglamento interno de funcionamiento del INE.
- B) Aprobar la memoria de actividades del INE.
- C) Aprobar la propuesta de presupuesto del INE.
- D) Aprobar el plan de actuación bianual del INE.

26 - ¿Cuál es el órgano no presidido por el Presidente del Instituto Nacional de Estadística (INE)?

- A) El Consejo Superior de Estadística.
- B) La Comisión Interministerial de Estadística.
- C) El Comité Interterritorial de Estadística.
- D) El Pleno de la Comisión de Delegados del INE.

27 - Si conozco la tasa de paro por provincias y quiero estimar la tasa de paro nacional. ¿Cuál es la mejor opción?

- A) La media aritmética de las tasas
- B) La media ponderada de las tasas, utilizando como variable para ponderar la población de la provincia.
- C) La media geométrica de las tasas.
- D) La media ponderada de las tasas, utilizando como variable para ponderar la población activa por provincia.

28 - La Esperanza de vida de la población española en 2013 era de 82,3 años. ¿qué afirmación es correcta?

- A) Esa es, exactamente, la edad media a la que han fallecido las personas en 2013.
- B) Los nacidos en 2013 que sigan vivos en 2017, se espera que, en media, vivan 78,3 años.
- C) Los nacidos en 2013 se espera que vivan, en media, 82,3 años.
- D) En el cálculo de la esperanza de vida no se tiene en cuenta los suicidios.

29 - Se considera infracción grave según la Ley de la Función de Estadística Pública:

- A) La no remisión de los datos si no causa perjuicio grave para el servicio y hay obligación de suministrarlos.
- B) La no remisión de los datos si causa perjuicio grave para el servicio pero no hay obligación de suministrarlos.
- C) El retraso en el envío de los datos si no causa perjuicio grave para el servicio y hay obligación de suministrarlos.
- D) El retraso en el envío de los datos si causa perjuicio grave para el servicio y hay obligación de suministrarlos.

30 - Según la ley de la Función de Estadística Pública, las infracciones leves, graves y muy graves prescriben respectivamente a/los:

- A) Tres meses, un año , dos años.
- B) Año, tres años, cinco años.
- C) Año, dos años , tres años.
- D) tres meses, seis meses, un año.

31 - El Inventario de Operaciones Estadísticas (IOE) es una relación de las operaciones estadísticas llevadas a cabo por:

- A) El INE y los departamentos ministeriales.
- B) El INE, los departamentos ministeriales y el Banco de España.

- C) El INE, los departamentos ministeriales y el Consejo General del Poder Judicial.
D) **El INE, los departamentos ministeriales, el Banco de España y el Consejo General del Poder Judicial**
- 32 - **El método de recogida de datos que utiliza entrevista personal y cuestionarios en papel se denomina:**
A) CAPI
B) CAWI
C) CASI
D) **PAPI**
- 33 - **En relación con la Ley Estadística Europea (Reglamento CE 223/2009) del Parlamento Europeo y del Consejo ¿Qué afirmación no está contemplada en dicho Reglamento o no es correcta?**
A) Los Estados miembros garantizarán que los procedimientos de selección y nombramiento de los presidentes de los INE y, en su caso, de los responsables de estadística de las demás autoridades nacionales, sean transparentes y se basen exclusivamente en criterios profesionales.
B) Los presidentes de los INE actuarán de forma independiente al llevar a cabo sus funciones estadísticas, sin solicitar ni aceptar instrucciones de ningún gobierno, institución, órgano u organismo.
C) Para reducir la carga de los informantes, los INE, tendrán derecho a acceder a todos los registros administrativos sin demora y gratuitamente, a hacer uso de ellos y a integrarlos en las estadísticas en la medida necesaria para el desarrollo, elaboración y difusión de las estadísticas que se determinan en el Programa Estadístico Europeo.
D) **El Sistema Estadístico Europeo (SEE) es la asociación entre la autoridad estadística comunitaria, que es Eurostat, los institutos nacionales de estadística (INE), y el Sistema Europeo de Bancos Centrales (SEBC).**
- 34 - **" Los recursos se utilizan eficientemente", ¿en qué principio del Código de Buenas Practicas se incluye?.**
A) Adecuación de los recursos.
B) Carga no excesiva para los encuestados.
C) Relevancia.
D) **Relación coste/eficacia.**
- 35 - **Cuál de las siguientes afirmaciones no corresponde a una característica de una variable cualitativa:**
A) No es susceptible de ser medida numéricamente.
B) Se pueden clasificar atendiendo a su escala de medida en : nominal y ordinal.
C) Sus valores de denominan modalidades.
D) **Se miden en cantidades , tienen unidades de medida.**
- 36 - **Cuál de las siguientes afirmaciones no es una ventaja del uso de registros administrativos como fuente de recogida de la información para una operación estadística frente a los censos y las encuestas.**
A) Los costes de recogida de información son menores o nulos.
B) No hay molestias para los informantes, ya que los datos que se precisan ya han sido facilitados.
C) **La información que se obtenga quedará referida a la población contenida en el registro.**
D) La información se obtiene de todos los elementos que componen el registro por lo que no hay error de muestreo.
- 37 - **Qué afirmación no es correcta en referencia a una entrevista estructurada.**
A) Las preguntas del cuestionario se deben realizar de manera textual.
B) **Se debe adecuar el orden en que se realizan las preguntas a las necesidades del informante.**
C) Se debe adecuar el ritmo de la entrevista a las necesidades del informante.
D) Mostrar interés por el discurso del entrevistado.
- 38 - **Los siguientes datos están ordenados de menor a mayor: 2.5, 2.6, 2.6, 2.7, 3 , 3, 3, 3.3, 15 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?**
A) **La mediana es 3.**
B) La moda es 2,6.
C) El rango o recorrido es 12.
D) No hay atípicos.
- 39 - **¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?**
A) Si a todos los valores de una variable les sumamos una constante k, la media aritmética no varía.
B) El recorrido intercuartílico se define como la diferencia entre el cuarto y segundo cuartil.
C) **La mediana es robusta frente a valores extremos, es decir, no se ve afectada por valores extremos.**
D) La moda es siempre única.
- 40 - **El percentil 90 de la talla de los recién nacidos de una determinada población es 53 cm. Esto quiere decir que:**
A) El 90% de los recién nacidos miden más de 53 cm
B) **El 10% de los recién nacidos miden más de 53 cm**

- C) El 10% de los recién nacidos miden 53 o más cm
- D) El 90% de los recién nacidos miden 53 o más cm

41 - Si a todos los datos observados en una muestra de una variable cuantitativa, se les multiplica por una constante:

- A) La Media queda multiplicada por esa constante pero la Desviación Típica no varía.
- B) El Coeficiente de Variación es igual al anterior más la constante.
- C) La Desviación Típica se multiplica por esa constante pero la Media no varía.
- D) El Coeficiente de Variación no varía.

42 - El estadístico que permite conocer el grado de variación conjunta entre dos variables cuantitativas es :

- A) Varianza.
- B) Desviación Típica o estándar.
- C) Covarianza.
- D) Coeficiente de Variación.

43 - En un ajuste lineal, si el coeficiente de correlación lineal vale 1, las dos rectas de regresión:

- A) Coinciden.
- B) Son perpendiculares.
- C) Son paralelas.
- D) Ninguna de las anteriores.

44 - En un ajuste lineal, si el coeficiente de correlación lineal vale 0, las dos rectas de regresión:

- A) Coinciden.
- B) Son perpendiculares.
- C) Son paralelas.
- D) Ninguna de las anteriores.

45 - Se quiere cuantificar la relación entre las variables coste unitario (Y) y producción (X). De una muestra aleatoria se obtienen los siguientes resultados: $S(X) = 2$, $S(Y) = 3$, $COV(XY) = -5,4$ y que la media muestral de X es 3 veces la de Y, siendo S la desviación típica. El coeficiente de correlación de X e Y, es igual a:

- A) 0,9
- B) -0,9
- C) -0,15
- D) -0,81

46 - En una distribución bidimensional (X, Y), la distribución marginal de la variable X expresa:

- A) La distribución de las variables X e Y conjuntamente.
- B) La distribución de la variable X en la población independientemente de la Y.
- C) La distribución de la variable X en función de la variable Y.
- D) La distribución de la raíz cuadrada de la variable X.

47 - Si tengo un fondo de inversión que durante 5 años ha dado unas tasas diferentes de beneficio, mayores que cero cada año, entonces la mejor medida para conocer la rentabilidad media anual es:

- A) La media aritmética de las diferentes tasas.
- B) La media armónica de las tasas.
- C) la media geométrica de las tasas.
- D) la media ponderada de las tasas con ponderaciones proporcionales al valor del depósito que haya tenido cada año.

48 - Entre las posibilidades siguientes ¿cuál cree que afecta más a que el salario medio mensual de las mujeres en España sea aproximadamente un 23% inferior al de los hombres ?

- A) Las mujeres se han incorporado más tarde al mercado de trabajo.
- B) La tasa de actividad de las mujeres es inferior a la de los hombres.
- C) Hay aproximadamente 2,7 millones de contratos a tiempo parcial y casi el 75% son de mujeres.
- D) La tasa de paro de las mujeres es superior a la de los hombres.

49 - En un país donde solo se consume cerveza y pan, el gasto en consumo de pan es 9 veces superior al de cerveza. Si los precios del pan y la cerveza se incrementan en un mes en un 60% y un 40% respectivamente. ¿ Qué porcentaje expresa mejor la subida experimentada del IPC de ese país?

- A) Un 54%
- B) Un 52%
- C) Un 50%
- D) Un 58%

- 50 - De un estudio sobre la edad y el peso de una muestra, se obtiene una media de 60 kg de peso y una desviación típica de 20 kg., y una media de las edades de 15 , con una desviación típica de 5 . Entonces:
- A) Hay más dispersión en pesos que en edades.
 - B) Hay más dispersión en edades que en pesos.
 - C) No tiene sentido compararlos al no coincidir las unidades de medida.
 - D) **Peso y edad están igualmente dispersos.**
- 51 - ¿Cuál de las siguientes características no se corresponde con el concepto de mediana?
- A) **Es el centro de gravedad de la distribución.**
 - B) No se ve afectada por los valores extremos.
 - C) Deja por debajo el mismo número de datos que por encima.
 - D) Es el segundo cuartil.
- 52 - ¿ Qué afirmación no es correcta respecto de las estadísticas para fines Estatales?.
- A) Estadísticas para fines estatales son todas aquellas que el Estado acuerde, sin más límite que el formal de incluirlas en el Plan Estadístico Nacional o aprobarlas, con tal condición, en un Real Decreto.
 - B) **En la realización de estadísticas para fines estatales se aplicará un mismo sistema normalizado de conceptos, definiciones, unidades estadísticas, clasificaciones, nomenclaturas y códigos que hagan factible la comparabilidad, la integración y el análisis de los datos con las estadísticas que lleven a cabo las Comunidades Autónomas.**
 - C) La Constitución no divide la competencia en materia estadística, según hace en otros supuestos, distinguiendo entre aspectos básicos y desarrollo, o legislación y ejecución, sino que reconoce al Estado competencias plenas para regular y ejecutar estadísticas, siempre que sean para fines estatales.
 - D) Las competencias de las Comunidades Autónomas sobre estadísticas no serán obstáculo para la realización por la Administración del Estado de estadísticas relativas a cualquier ámbito demográfico, económico o geográfico, cuando sean consideradas para fines estatales.
- 53 - Se pide a 100 enfermos que valoren su grado de mejoría tras un tratamiento con los valores 1,2,3,4 ó 5. De las siguientes posibilidades, ¿cuál cree que podría informar mejor sobre los resultados?
- A) Media y Moda.
 - B) **Percentil 25, Percentil 50 y Percentil 75.**
 - C) Media y desviación típica
 - D) Mediana y desviación típica
- 54 - De una población con distribución Normal, se extrae una muestra aleatoria de 100 individuos y se obtiene una media muestral de 50 y una desviación típica de 20. Elija la afirmación correcta.
- A) El 68% de los individuos de la muestra tiene sus valores comprendidos entre 48 y 52.
 - B) El 95% de los individuos de la muestra tiene sus valores comprendidos entre 46 y 54.
 - C) Hay una probabilidad del 68% de que la media de la población esté comprendida entre 30 y 70.
 - D) **Hay una probabilidad del 95% de que la media de la población esté entre 46 y 54.**
- 55 - En un estudio de regresión, ¿cuándo coincidirán los valores de la variable dependiente con los propuestos por el modelo lineal de regresión?
- A) Cuando el coeficiente de correlación lineal r tenga un valor positivo.
 - B) Cuando el coeficiente de correlación lineal r sea igual a cero.
 - C) Nunca, aunque el modelo sea muy bueno.
 - D) **Cuando el coeficiente de correlación lineal r valga 1 ó -1.**
- 56 - En informática ¿ Qué es un/a cookie?.
- A) Es un programa que contiene códigos escondidos que permiten la modificación no autorizada y la destrucción de la información.
 - B) Es un mensaje transmitido por una red de conmutación paquete.
 - C) **Tecnología utilizada para guardar cierta información de los usuarios y personalizar las páginas web.**
 - D) Es un virus informático inofensivo que permite insertar publicidad cuando navegamos.
- 57 - En informática ¿Qué es el/la caché?
- A) Es un periférico utilizado para acelerar la velocidad de las conexiones en Internet o de una Intranet.
 - B) **Es una sección reservada de memoria de alta velocidad que almacena temporalmente aquellos datos que son utilizados con mayor frecuencia con el fin de mejorar el rendimiento del ordenador.**
 - C) Es un dispositivo de entrada de datos al ordenador; utiliza su punta fotosensible para el dibujo en una pantalla vectorial a través de menús de pantalla y/o tabletas digitalizadoras
 - D) Conjunto de rutinas básicas que se almacenan en la BIOS.

- 58 - ¿Qué es un "ransomware" en informática?
- A) Un lenguaje de programación interpretado.
 - B) Un sistema aleatorio, por software, de organización de archivos.
 - C) Virus que toma el mando de la cámara y altavoces de un PC o tableta.
 - D) Programa informático malintencionado que restringe el acceso a determinadas partes o archivos del sistema infectado, y pide un rescate a cambio de quitar esta restricción.
- 59 - ¿Qué afirmación es correcta respecto de la Oficina del Censo Electoral (OCE)?
- A) En el proceso de elaboración del Censo Electoral, la OCE puede dirigir instrucciones a los Ayuntamientos, Consulados y a los responsables del Registro Civil.
 - B) La OCE está encargada de la formación del censo electoral y del padrón continuo.
 - C) El Director de la OCE es nombrado por el Gobierno a propuesta de la Junta Electoral Central.
 - D) La OCE realiza el sorteo de candidatos a jurado y resuelve sobre las excusas que presenten los seleccionados.
- 60 - Una bolsa contiene 2 bolas negras y 3 blancas. Otra bolsa contiene 4 negras y 2 blancas. Se elige una bolsa al azar y se extrae una bola. Si la bola es negra, ¿cuál es la probabilidad de que la bola proceda de la segunda bolsa?.
- A) $1/3$
 - B) $1/2$
 - C) $5/8$
 - D) $7/8$
- 61 - ¿Que afirmación es correcta respecto del secreto estadístico?
- A) El secreto estadístico afecta solo al personal dependiente del INE.
 - B) El deber de guardar el secreto estadístico se mantendrá hasta pasados 5 años desde que las personas obligadas a ello concluyan su vinculación con los servicios estadísticos.
 - C) No están obligadas a preservar el secreto estadístico las personas jurídicas que participen circunstancialmente en alguna fase del proceso estadístico en virtud de contrato o convenio.
 - D) No están amparados por el secreto estadístico los directorios de empresas que contengan simplemente la denominación, emplazamiento y actividad.
- 62 - ¿Que afirmación es correcta respecto a la navegación privada con navegadores?
- A) Se utiliza para que el navegador indique si la URL que se está visualizando está intentando suplantar la identidad de otra.
 - B) Evitamos que surjan ventanas con publicidad no deseada -también conocidas como pop-ups.
 - C) Posibilidad de encriptar las contraseñas que utilizemos al navegar.
 - D) sirve para que el navegador no almacene la información que se genera respecto a la navegación (cookies, usuarios y contraseñas, historial, caché).
- 63 - Señalar que opcion no es una buena medida en la prevención de riesgo laboral en el uso de pantallas.
- A) Espacio de al menos 10cm entre teclado y borde de la mesa.
 - B) Parte superior de la pantalla debe situarse a nivel horizontal de la vision y la distancia a la pantalla entre 15 y 35cm.
 - C) La espalda ha de estar recta y los muslos formarán un ángulo de 90º con el tronco.
 - D) El borde del asiento permitirá un espacio libre suficiente para la flexión de la rodilla y para realizar los cambios posturales.
- 64 - Entre los asistentes a un partido de fútbol, se elige una persona al azar. ¿ Que afirmación es correcta?
- A) Es más probable que sea mujer y le guste el futbol, a que sea mujer.
 - B) Es más probable que sea mujer, a que sea mujer o le guste el fútbol.
 - C) Es más probable que sea hombre y le guste el fútbol a que sea hombre o le guste el fútbol.
 - D) Las sentencias anteriores no son correctas.
- 65 - ¿En informática, qué se entiende por un SGBD?
- A) Es un sistema general de base de datos.
 - B) Es un sistema general de gestión de dominios de Internet.
 - C) Un sistema gráfico de Base de datos.
 - D) Es un sistema gestor de base de datos.
- 66 - ¿Que afirmación es correcta sobre la definición de https ?
- A) protocolo cifrado de transferencia de hipertexto.
 - B) protocolo de transferencia de hipertexto.
 - C) Sistema seguro de verificación de certificación digital.
 - D) sistema de transferencia de ficheros ftp en la web.
- 67 - El Presidente del INE ostenta la dirección de la Oficina del Censo Electoral. Dicha competencia está contemplada en:
- A) La Ley Orgánica del Régimen Electoral General.
 - B) La Ley de la Función Estadística Pública.

- C) **En el Real Decreto por el que se aprueba el Estatuto del INE.**
D) En ninguna de las anteriores.
- 68 - Con carácter general, ¿con qué frecuencia se renueva la muestra de viviendas en cada sección de la EPA?**
A) Trimestralmente.
B) **Cada año y medio.**
C) Cada cinco años.
D) Cada diez años.
- 69 - Se considera una variable aleatoria X que se distribuye uniformemente sobre el intervalo (a,b) . Diga cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta.**
A) El valor esperado o su esperanza es $(b+a)/2$.
B) La función de densidad toma el mismo valor para todos los puntos dentro del intervalo (a,b) .
C) Su varianza es $(b-a)^2/12$.
D) **Su función de distribución vale 1 para cualquier punto con valor menor o igual que a .**
- 70 - En el muestreo estratificado con probabilidades iguales:**
A) **La afijación de Neyman minimiza la varianza del estimador.**
B) La afijación proporcional coincide con la de Neyman si los pesos de los estratos coinciden.
C) La afijación de Neyman minimiza los costes de la encuesta.
D) La afijación de Neyman da una varianza del estimador mayor que la obtenida bajo muestreo aleatorio simple.
- 71 - En el muestreo estratificado en general se mejora la precisión de los estimadores si las unidades muestrales dentro de cada estrato son:**
A) Heterogéneas respecto de la variable estudiada.
B) **Homogéneas respecto de la variable estudiada.**
C) La precisión de las estimaciones no depende de la forma de agrupar las unidades en estratos.
D) Ninguna de las anteriores.
- 72 - Se lanzan al aire tres monedas iguales. La probabilidad de que salgan dos caras y una cruz es:**
A) $1/2$
B) $5/8$
C) $2/3$
D) **$3/8$**
- 73 - ¿Cuál de las siguientes propiedades de la esperanza matemática de una variable aleatoria no es correcta ?**
A) **Sea X una variable aleatoria y b un número real entonces, $E(X+b)=E[X]$**
B) Sea X una variable aleatoria y b un número real entonces, $E(bX)=bE[X]$
C) Si X e Y son variables aleatorias entonces $E[X+Y]=E[X]+E[Y]$
D) Si X es una variable aleatoria con distribución simétrica respecto del valor c , entonces si existe la $E[X]$ su valor será c
- 74 - En relación con los certificados electrónicos ¿qué afirmación es correcta?**
A) **Las personas físicas no pueden tener más de un certificado en vigor de la FNMT Clase 2 CA.**
B) De los certificados solicitados en tarjetas digitales y en software se pueden realizar copias de seguridad.
C) Los certificados caducan para evitar que se suplante la identidad de personas fallecidas.
D) La Ley 59/2003 de firma electrónica establece que el periodo de validez para los certificados reconocidos no podrá ser superior a cinco años.
- 75 - Los parámetros media y desviación típica, respectivamente, de una Binomial $B(n,p)$ son respectivamente:**
A) np , npq .
B) n/p , npq .
C) **np , $(npq)^{1/2}$.**
D) n/p , pq .