



1. Las funciones definidas en Excel, por el usuario, tienen la sintaxis inicial

- A) UDF Function.
- B) Sub function.
- C) Function. *
- D) Start function.

Referencia bibliográfica: Microsoft 365 Support | Create custom functions in Excel.

2. A continuación, relacione ambas columnas y elija la opción correcta.

- | | |
|-------------------------|--|
| I. Media | a. Es el número que aparece más a menudo. |
| II. Mediana | b. Es la raíz cuadrada de la varianza. |
| III. Moda | c. Es el valor que se obtiene al dividir la suma de un conglomerado de números entre la cantidad de ellos. |
| IV. Desviación Estándar | d. Es el número intermedio de un grupo de números. |

- A) Ia, IIb, IIIc, IVd
- B) Ic, IId, IIIb, IVa
- C) Ib, IIa, IIIc, IVd
- D) Ic, IId, IIIa, IVb *

Referencia bibliográfica: Estadísticas y Probabilidades (P. Merlin).

3. En el campo de la estadística, se le conoce como el número de veces que aparece en la muestra dicho valor de la variable.

- A) Frecuencia relativa
- B) Distribución Normal
- C) Número de elementos repetidos de *Poisson*
- D) Frecuencia absoluta *

Referencia bibliográfica: Comunidad de Madrid – Estadística Básica.

4. Decimos que realizamos _____ cuando se observan todos los elementos de la población estadística, mientras que realizar _____ corresponde a una parte de la población estadística que será estudiada.

- A) un censo – una muestra *
- B) parámetro muestral – un segmento estadístico
- C) universo muestral – un segmento probabilístico
- D) muestreo total – un corte probabilístico

Referencia bibliográfica: Comunidad de Madrid – Estadística Básica

5. Se la denomina también CENTRO DE GRAVEDAD de la distribución.

- A) Moda
- B) Media Aritmética *



- C) Probabilidad central de *Poisson*
- D) Desviación estándar

Referencia bibliográfica: Comunidad de Madrid – Estadística Básica.

6. El incumplimiento de la entrega de la documentación e información requerida, en el marco del servicio de control en la forma solicitada, si no es puesta en conocimiento de la comisión de Contraloría

- A) es una infracción por la que se debe adoptar acciones inmediatas.
- B) esta elabora el memorándum de control Interno y es puesta en conocimiento de la comisión de la Contraloría.
- C) es una infracción al ejercicio de control sujeta a la potestad sancionadora de la Contraloría. *
- D) es una justificación para dar por culminado el servicio de control.

Referencia bibliográfica: Directiva N° 013-2022-CG/NORM. “Servicio de Control Simultaneo” Aprobada con Resol. N° 218-2022- CG de fecha 30/05/2022.

6. DISPOSICIONES GENERALES

6.1. Características del Servicio de Control Simultaneo

6.1.9 Obligaciones del Titular de la Entidad o responsable de la Dependencia. B).

7. El proyecto de oficio de acreditación o comunicación de inicio de la auditoría de cumplimiento es un documento que se

- A) emite después de aprobada la carpeta de servicio.
- B) adjunta a la cédula de procedimientos.
- C) adjunta a la carpeta de servicio, pero no forma parte de ningún acápite de la carpeta de servicio.
- D) adjunta a la carpeta de servicio y forma parte de un acápite de la carpeta de servicio. *

Referencia bibliográfica: Directiva 001-2022-CG/NORM. Numeral 6.4 anexo 1. Carpeta de Servicio de la Auditoría de Cumplimiento.

8. Hoy, el señor Pérez decide ir a comprar un automóvil de la marca Toyota. ¿Hasta cuándo tiene plazo para realizar el descargo del vehículo adquirido?

- A) Hasta el último día hábil del mes siguiente de realizada la venta. *
- B) Hasta el último día hábil dentro de los seis meses de realizada la venta.
- C) Hasta el próximo año después de realizada la venta.
- D) Hasta el último día hábil dentro de los tres meses de realizada la venta.

Solución: Según Zárate (2015), el plazo para descargar ante el SAT un vehículo vendido es hasta el último día hábil del mes siguiente de realizada la venta.

9. En relación con el Tribunal Constitucional, determine el valor de verdad (V o F) de los siguientes enunciados:

- I. No depende de ningún órgano constitucional.
- II. Se rige por la carta magna y por su propia ley orgánica.
- III. Sus miembros, al igual que los congresistas, gozan de inmunidad.
- IV. Puede estar integrado por un catedrático universitario.



- A) VVVV * B) VVVF C) FVVF D) FVfV
Solución: Según el ordenamiento jurídico, todos los enunciados son verdaderos.

10. A lo largo de su historia republicana, el Perú ha tenido una serie de guerras y conflictos armados con sus países vecinos. El único país con el cual el Perú no ha librado ningún enfrentamiento es

- A) Ecuador.
B) Bolivia.
C) Brasil. *
D) Colombia.

Solución: El Perú ha tenido conflictos armados y guerras internacionales con Bolivia (1841), Ecuador (1859, 1941, 1981 y 1995), Chile (1837 y 1879-1883) y Colombia (1827 y 1932). El único país con el cual no ha tenido una guerra o conflicto armado internacional ha sido Brasil.

11. Indique la alternativa cuya afirmación describe de manera más adecuada las características que tenía el mercado laboral peruano antes del inicio de la situación de emergencia sanitaria, producida por la pandemia del COVID-19.

- A) La mayoría de la PEA trabajaba en empresas formales que ofrecían beneficios laborales a sus colaboradores.
B) Alrededor del 73 % de la población económicamente activa (PEA) laboraba de manera informal, sin acceso a derechos laborales. *
C) Alrededor del 70 % de la PEA trabajaba en grandes empresas del sector moderno de la economía nacional.
D) Los sectores económicos con mayor demanda de mano de obra eran los de minería, pesquería y construcción.

Solución: El sector mayoritario de la PEA (alrededor del 73 %) trabajaba de manera informal, sea como autoempleados, sea en empresas informales o, de manera precaria, en el sector formal. En ninguno de esos casos, los trabajadores disfrutaban de derechos laborales.

12. En los últimos años, Venezuela presenta serios problemas económicos; uno de ellos es su inestabilidad financiera. Si en el Perú ocurriese algo similar, la institución responsable de mantener su equilibrio sería

- A) el Banco Central de Reserva. *
B) la Superintendencia de Banca y Seguros.
C) el Ministerio de Economía.
D) el Congreso de la República.

Solución: El Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) tiene como responsabilidad básica mantener la estabilidad del sistema financiero a través de una adecuada política monetaria. El BCRP debe desarrollar medidas que logren controlar la inflación y eviten situaciones de pánico financiero.



13. Durante el periodo 1985-1990, el Gobierno otorgó a los agricultores de algunas regiones del país recursos del erario nacional con interés cero, en la mayoría de los casos. Luego de identificarlos como grupo social de extrema pobreza, el objetivo económico del Gobierno fue apoyar al trabajador del campo para la compra de semillas, fertilizantes y herramientas de uso agrícola. Así pues, al ser parte de la política económica, la entrega de dinero al pequeño agricultor es una forma de
- A) arancel.
 - B) crédito.
 - C) subsidio. *
 - D) préstamo.

Solución: El subsidio, en general, es la transferencia de recursos del erario o tesoro público hacia las empresas o consumidores.

14. ¿Cuándo empezó la invasión de Rusia a Ucrania?
- A) 22 de julio de 2022
 - B) 20 de setiembre de 2022
 - C) 24 de febrero de 2022 *
 - D) 25 de noviembre de 2022

Referencia bibliográfica: <https://www.clara.es/general/preguntas-cultura-general>

15. El fenómeno de El Niño es un evento climático que se ha producido cíclicamente en el territorio peruano durante centenares de años. Uno de sus efectos más evidentes es el aumento de las precipitaciones pluviales en la costa norte, que genera el desborde de los ríos e inundaciones, como sucedió en el año 2017. El origen de este fenómeno ha sido atribuido
- A) a una disminución temporal del fenómeno de afloramiento en el Pacífico subtropical.
 - B) al aumento de la temperatura de las aguas superficiales de la corriente de Humboldt.
 - C) al desplazamiento temporal de la corriente del Humboldt, motivado por la de El Niño.
 - D) al aumento de la temperatura de las aguas superficiales de la corriente de El Niño. *

Solución: El fenómeno de El Niño es un evento cíclico que afecta fuertemente el clima de los países del Pacífico sur, especialmente el del Perú. Este se produce cuando se incrementa la temperatura de las aguas superficiales de la corriente del norte o de El Niño, lo que genera un acentuado aumento de las lluvias y, con ello, el desborde de los ríos e inundaciones, particularmente, en la costa norte del país.



16. El sector público debe ser manejado con mucha eficiencia y eficacia por parte de los servidores públicos, para establecer un sistema nacional de control y poder custodiar su correcta gestión. Dicho sistema NO está conformado por
- A) la Defensoría del Pueblo. *
 - B) la Contraloría General de la República (CGR).
 - C) los órganos de control institucional.
 - D) las sociedades de auditoría externa designadas por la CGR.

Referencia bibliográfica: Base legal: Artículo 16° de la Ley N.° 27785 «Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República» y sus modificatorias.

17. Según el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ¿cuál es el límite cuantitativo para las prestaciones adicionales de obras?
- A) Menor al 15 % del monto del contrato original
 - B) Menor al 15 % del monto del contrato vigente
 - C) Menor al 25 % del monto del contrato original
 - D) Menor al 50 % del monto del contrato original *

Referencia Bibliográfica: numeral 206.7 del artículo 206 Reglamento de la Ley N° 30225 de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.

18. ¿Cuál de las siguientes alternativas NO es un sistema de contratación?
- A) Tarifas
 - B) En base a porcentajes
 - C) Llave en mano *
 - D) A suma alzada

Referencia Bibliográfica: artículo 35° del Reglamento de la Ley N° 30225 de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.

19. Son pautas a tener en cuenta en el señalamiento del tipo de presunta responsabilidad en que hubieran incurrido los funcionarios comprendidos en los hechos materia de auditoría.
- A) Deber incumplido, presunción de licitud y requerimiento de información
 - B) Deber incumplido, reserva, presunción de licitud y relación causal *
 - C) Reserva, relación causal y comunicación de desviación de cumplimiento
 - D) Presunción de licitud, requerimiento de información y reserva

Referencia bibliográfica: MAC numeral 163



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
OFICINA CENTRAL DE ADMISIÓN

Prueba de Conocimientos del Concurso Público de Méritos N° 01-2023-CG

COD 426-471-520-549-577-698-737-765-813-828-849

TÉCNICO/A 3 EN OPERACIÓN DE SISTEMAS

S-TECIN1

20. Cuando la Ley N.° 27785 señala: «(...) conjunto de órganos de control, normas, métodos y procedimientos, estructurados e integrados funcionalmente, destinados a conducir y desarrollar el ejercicio del control gubernamental en forma descentralizada», se refiere
- A) al Sistema Nacional de Control. *
 - B) a la Contraloría.
 - C) a los órganos de control institucional.
 - D) al Sistema Nacional de Defensa Jurídica.

Referencia bibliográfica: Texto Integrado de la Ley N° 27785 artículo 12.