



1. De acuerdo con la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, los sistemas son los conjuntos de principios, normas, procedimientos, técnicas e instrumentos mediante los cuales se organizan las actividades de la administración pública que requieren ser realizadas por todas o varias entidades de los poderes del Estado, los organismos constitucionales y los niveles de Gobierno. Estos sistemas se clasifican en
- A) funcionales y de gestión.
 - B) administrativos y políticos.
 - C) funcionales y administrativos. *
 - D) administrativos y de gestión.

Referencia bibliográfica: Art. 43 de la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.

2. Señale la finalidad de los sistemas administrativos.
- A) Asegurar el cumplimiento de políticas públicas
 - B) Regular el diseño de las políticas públicas
 - C) Garantizar el cumplimiento de la Ley del Procedimiento Administrativo General
 - D) Regular la utilización de los recursos en las entidades de la administración pública *

Referencia bibliográfica: Art. 46 de la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.

3. ¿Cuál de las siguientes alternativas NO es un sistema administrativo?
- A) Gestión de recursos humanos
 - B) Presupuesto público
 - C) Inversión pública
 - D) Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SINACTI) *

Referencia bibliográfica: Art. 46 de la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.

4. El Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones es un sistema administrativo del Estado, cuyo ente rector es
- A) la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones -. MEF. *
 - B) la Dirección Nacional de Presupuesto Público - MEF.
 - C) el Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC.
 - D) el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional.

Referencia bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1252 Artículo 5.



5. La Contraloría General de la República es el ente rector

- A) de la defensa jurídica del Estado.
- B) del Sistema Nacional de Control. *
- C) del endeudamiento público.
- D) de la Tesorería.

Referencia bibliográfica: Constitución Política del Perú Artículo 82.

6. Las políticas de Estado definen lineamientos generales que orientan su accionar. El documento vigente que plasma las políticas del Estado peruano es

- A) la Ley de Contrataciones del Estado.
- B) la ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- C) Visión del Perú al 2050: Acuerdo Nacional. *
- D) el decreto legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

Referencia bibliográfica: Decreto Supremo 103 – 2022 - PCM, numeral 3.1
<https://www.ceplan.gob.pe/visionperu2050/>

7. Marque la alternativa correcta en relación con la modernización de la gestión pública.

- A) No tiene entre sus finalidades la simplificación administrativa, la cual pertenece a otro sistema administrativo.
- B) Su ente técnico rector es el Congreso de la República.
- C) Uno de los principios de la modernización de la gestión pública es la presunción de licitud.
- D) Es un proceso constante para mejorar lo que hacen las entidades y, de esa manera, generar valor público. *

Referencia bibliográfica: <https://www.gob.pe/institucion/pcm/informes-publicaciones/2059981-documento-de-politica-sistema-de-modernizacion-de-la-gestion-publica>.

8. Conforman el Poder Ejecutivo.

- A) Los ministerios *
- B) Organismos constitucionalmente autónomos
- C) Las cortes de justicia
- D) Los Gobiernos locales

Referencia bibliográfica: Artículo 2 de la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.



9. En el marco de un Estado unitario y descentralizado, el Gobierno se estructura en los siguientes niveles:
- A) nacional, regional y local. *
 - B) financiero, no financiero y empresarial.
 - C) Subnacional, nacional y sociedad civil.
 - D) medios de comunicación, empresas y ministerios.

Referencia bibliográfica: Ley 29158 Ley Orgánica del Poder Ejecutivo Art. 1
<https://www.gob.pe/23460-conoce-cual-es-la-organizacion-del-estado-peruano>

10. El presupuesto del sector público se estructura, gestiona y evalúa bajo la lógica del Presupuesto por Resultado (PpR), a través de
- A) créditos presupuestarios.
 - B) activos no financieros.
 - C) programas presupuestales. *
 - D) endeudamiento público.

Referencia bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público. Art 13 numeral 13.6

11. Seleccione la alternativa que corresponda con la estadística descriptiva.
- A) Inferencia de las probabilidades de ocurrencia
 - B) Descripción y clasificación de los datos *
 - C) Fórmula un modelo de probabilidad
 - D) Identifica la eficacia de un experimento o tratamiento aplicado.

Referencia bibliográfica: Sheldon M. Ross (2018). Introducción a la estadística. Traducido por Teófilo Valdés Sánchez. Reverte; 1era edición (19 septiembre 2018), pág. 4.

12. Señale la alternativa que corresponda con la estadística inferencial.
- A) A la extracción de conclusiones a partir de los datos *
 - B) Su objetivo es determinar los valores sumariales
 - C) A la clasificación de datos por categorías de interés
 - D) No busca medir la eficacia del experimento o tratamiento aplicado

Referencia bibliográfica: Sheldon M. Ross (2018). Introducción a la estadística. Traducido por Teofilo Valdés Sánchez. Reverte; 1era edición (19 septiembre 2018), pág. 4.

13. Las variables nominales se pueden clasificar en
- A) ordinales y dicotómicas.
 - B) ordinales y discretas.
 - C) dicotómicas y politómicas. *
 - D) cualitativas y cuantitativas.



Referencia bibliográfica: Rendón-Macías ME, Villasís-Keever MÁ, Miranda-Novales MG. Estadística descriptiva. Rev Alerg Mex. 2016;63(4):397-407

14. En una distribución normal

- A) su asimetría es distinta de 0.
- B) el valor del estadístico de curtosis es distinta de 0.
- C) la media es también la moda y la mediana. *
- D) una de sus características es ser asimétrica.

Referencia bibliográfica: Rendón-Macías ME, Villasís-Keever MÁ, Miranda-Novales MG. Estadística descriptiva. Rev Alerg Mex. 2016;63(4):397-407

15. ¿Para qué sirve la desviación estándar?

- A) Para calcular la variación en la que los puntos de datos individuales difieren de la mediana
- B) Para medir la distancia entre el valor mínimo y el valor máximo de los datos
- C) Para medir la longitud del intervalo en el cual se encuentra el 50% central de los datos
- D) Para medir la distancia promedio de cada observación a la media *

Referencia bibliográfica: Kelmansky, Diana (2009). Estadística para todos. 1a ed. - Buenos Aires: Ministerio de Educación de la Nación. Instituto Nacional de Educación Tecnológica, 2009.

16. Seleccione un ejemplo de variable cuantitativa discreta.

- A) Cantidad de miembros del hogar *
- B) Peso en kilogramos
- C) Modalidades de trabajo (presencial, virtual y mixto)
- D) Estatura en metros

Referencia bibliográfica: Kelmansky, Diana (2009). Estadística para todos. 1a ed. - Buenos Aires: Ministerio de Educación de la Nación. Instituto Nacional de Educación Tecnológica, 2009.

17. Los intervalos de confianza de nivel asintótico $1 - \alpha$ se recomiendan cuando

- A) se trata de una muestra normal con media desconocida.
- B) es posible encontrar intervalos de confianza de nivel exacto.
- C) poseemos suficiente información sobre la distribución de las variables aleatorias.
- D) no es posible encontrar una función pivote que no dependa del parámetro. *

Referencia bibliográfica: Horra Navarro, Julián de la (2003). Estadística aplicada. Ediciones Díaz de Santos, 2003.



- 18.** Señale la estructura lógica del proceso de investigación cuantitativa.
- A) Teoría – hipótesis – observaciones y recolección de datos – análisis de datos – resultados
 - B) Teoría – hipótesis – análisis de datos – resultados – observaciones y recolección de datos
 - C) Hipótesis – observaciones y recolección de datos – análisis de datos, resultados – teoría *
 - D) Hipótesis – análisis de datos – observaciones y recolección de datos – teoría – difusión

Referencia bibliográfica: Guía didáctica de la metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa, Carlos Monje Álvarez, 2011, Colombia.

- 19.** Seleccione la alternativa que NO representa un ejemplo de métodos econométricos o estadísticos.
- A) Modelo de efectos fijos
 - B) Estudio de caso *
 - C) Modelo de efectos aleatorios
 - D) Método de los Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO)

Referencia bibliográfica: Toledo, W. (2012). Una introducción a la econometría con datos de panel. Ensayos y monografías, 12.

- 20.** En el caso de que la variable binaria sea la variable dependiente. ¿Cómo se interpreta el modelo de regresión?
- A) Probabilidades *
 - B) Derivadas parciales
 - C) Proporciones
 - D) Exponenciales

Referencia bibliográfica: Luis Quintana Romero y Miguel Ángel Mendoza. Modelos Logit y Probit. Recuperado de: <http://saree.com.mx/econometriaR/?q=node/9>.