

Sistema de Universidades Estatales de Oaxaca (SUNEO)



GUÍA PARA LA PREPARACIÓN DEL EXAMEN DE SELECCIÓN

Área

Económico-Administrativa

Licenciatura en Administración
Licenciatura en Administración Municipal
Licenciatura en Administración Pública
Licenciatura en Ciencias Empresariales

P R E S E N T A C I Ó N

El Sistema de Universidades Estatales de Oaxaca (SUNEO) ha preparado la presente guía, con el propósito de brindarte apoyo en la preparación del examen de selección para ingresar a las Licenciaturas en Administración, Administración Municipal, Administración Pública y Ciencias Empresariales.

Esta guía comprende cinco áreas necesarias para evaluar los conocimientos básicos requeridos para ingresar a las carreras del área económico-administrativa. Cada área contiene el temario detallado, la bibliografía que podrás consultar y algunos ejemplos con preguntas similares a las que encontrarás en el examen. Al final de la guía se incluyen las respuestas de las preguntas planteadas, te sugerimos resolver la guía y comparar los resultados que obtengas, lo cual te ayudará a ubicar en qué tema requieres mayor tiempo de estudio o de práctica.

Cabe señalar que el estudio detallado del presente documento será la base principal para obtener resultados satisfactorios en la aplicación del examen y será además un indicador confiable para la orientación del curso propedéutico.

Te deseamos éxito en la preparación de tu examen de selección.

ÁREA: MATEMÁTICAS

1. Aritmética
 - 1.1. Números naturales
 - 1.1.1. Mínimo común múltiplo
 - 1.1.2. Máximo común divisor
 - 1.1.3. Números primos y compuestos
 - 1.1.4. Potencia de un número.
 - 1.2. Números enteros
 - 1.2.1. Operaciones con número enteros.
 - 1.2.2. Leyes de los signos
 - 1.2.3. Signos de agrupación
 - 1.2.4. Valor absoluto de un número entero
 - 1.3. Números racionales
 - 1.3.1. Relación de orden en los números racionales
 - 1.3.2. Conversiones de fracción a decimal y viceversa
 - 1.3.3. Simplificación de fracciones.
 - 1.3.4. Suma, resta, multiplicación y división de fracciones
 - 1.4. Números reales
 - 1.4.1. Propiedades de los números reales
 - 1.5. Razones y proporciones
 - 1.5.1. Regla de tres simple
 - 1.5.2. Cálculo de porcentajes
2. Álgebra
 - 2.1. Operaciones algebraicas básicas
 - 2.1.1. Expresiones algebraicas
 - 2.1.2. Reducción de términos semejantes.
 - 2.1.3. Leyes de los exponentes y radicales
 - 2.1.4. Suma, resta, multiplicación y división de monomios y polinomios.
 - 2.2. Productos notables
 - 2.2.1. Cuadrado de un binomio
 - 2.2.2. Cubo de un binomio
 - 2.2.3. Binomios conjugados
 - 2.2.4. Producto de binomios con un término común.
 - 2.3. Factorización
 - 2.3.1. Factor común
 - 2.3.2. Agrupación de términos
 - 2.3.3. Trinomio cuadrado perfecto
 - 2.3.4. Diferencia de cuadrados
 - 2.3.5. Trinomios de la forma $x^2 + mx + n$ y $ax^2 + bx + c$
 - 2.4. Solución de ecuaciones de primer grado con una incógnita
 - 2.5. Solución de ecuaciones de segundo grado con una incógnita
 - 2.6. Sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas
 - 2.6.1. Método de igualación

2.6.2. Método de eliminación por suma y resta

2.6.3. Método de sustitución

3. Funciones

3.1. Concepto de función: Dominio y contradominio.

3.2. Operaciones con funciones: suma, resta, multiplicación y división

3.3. Funciones compuestas

3.4. Gráfica de una función constante, lineal y cuadrática

BIBLIOGRAFÍA

- BALDOR, A., Aritmética. Publicaciones Culturales.
- BALDOR, A., Álgebra. Publicaciones Culturales.
- FUENLABRADA DE LA VEGA, S., Matemáticas I: Aritmética y Álgebra, Mc Graw Hill
- LEHMANN, C.H., Álgebra. Editorial Limusa.
- SWOKOWSKI, E.W., Álgebra y Trigonometría con Geometría analítica. Grupo editorial Iberoamericana.

PREGUNTAS TIPO

1. Cierta mueblería ofrece un descuento del 30 % en el precio de un comedor. Si el precio del comedor con el descuento es de \$3 150, ¿Cuál es el precio del comedor sin el descuento?
a) \$7350 b) \$4500 c) \$1350 d) \$1800
2. El resultado de la operación $3^0 + 3^{-1} + 3^{-2}$ es:
a) $\frac{13}{9}$ b) 3^{-3} c) $\frac{1}{27}$ d) 9^{-3}
3. ¿Cuál es el resultado de realizar la división $\frac{x^3 - y^3}{x - y}$?
a) $x^2 - xy + y^2$ b) $x^2 + y^2$ c) $x^2 - y^2$ d) $x^2 + xy + y^2$
4. La factorización correcta de la expresión $x^2 + 13x - 30$ es
a) $(x + 3)(x - 10)$ b) $(x - 3)(x + 10)$
c) $(x + 15)(x - 2)$ d) $(x + 5)(x - 6)$
5. El inciso que describe a la gráfica de la función $y = -x^2 + 4$ es:
a) Una línea recta con pendiente $m = 4$ b) Una línea recta con pendiente $m = -1$
c) Una parábola con vértice en el origen y que abre hacia arriba d) Una parábola con vértice en el origen y que abre hacia abajo

ÁREA: ADMINISTRACIÓN

4. La administración y la Teoría General de la Administración (TGA)
 - 4.1. Definición
 - 4.2. Contenido y objeto de estudio de la administración
 - 4.3. Eficiencia, eficacia y productividad

- 4.4. Antecedentes históricos de la administración
- 5. Enfoques teóricos de la administración
 - 5.1. La administración científica: principales representantes y estudios realizados.
 - 5.2. La teoría clásica: principales representantes y estudios realizados.
 - 5.3. Teoría de las relaciones Humanas: principales representantes y estudios realizados.
 - 5.4. Enfoque neoclásico y la administración por objetivos: principales representantes y estudios realizados.
 - 5.5. Teoría de la burocracia: principales representantes y estudios realizados.
 - 5.6. Teoría estructuralista: principales representantes y estudios realizados.
 - 5.7. Teoría del comportamiento: principales representantes y estudios realizados.
 - 5.8. Teoría del desarrollo organizacional: principales representantes y estudios realizados.
 - 5.9. Enfoque sistémico de la administración: principales representantes y estudios realizados.
 - 5.10. Teoría matemática de la administración: principales representantes y estudios realizados.
 - 5.11. Enfoque contingencial: principales representantes y estudios realizados.
 - 5.12. Nuevos enfoques de la administración: calidad, reingeniería.
- 6. El proceso administrativo
 - 6.1. Planeación
 - 6.1.1. Definición
 - 6.1.2. Tipos de planes
 - 6.1.3. Pasos de la planeación
 - 6.2. Organización
 - 6.2.1. Definición
 - 6.2.2. Naturaleza y proceso de la organización
 - 6.2.3. Estructura organizacional
 - 6.2.4. Autoridad y responsabilidad
 - 6.2.5. Organización eficaz
 - 6.3. Dirección
 - 6.3.1. Definición
 - 6.3.2. Factores humanos y motivación
 - 6.3.3. Liderazgo
 - 6.3.4. Comunicación
 - 6.4. Control
 - 6.4.1. Definición
 - 6.4.2. Sistema y proceso de control

6.4.3. Técnicas de control y tecnologías de información

7. Empresa

- 7.1. Concepto
- 7.2. Clasificación
- 7.3. Estructura
- 7.4. Estrategias

BIBLIOGRAFÍA

- CHIAVENATO, I. (2003). *Introducción a la teoría general de la administración*. México: Mc Graw Hill.
- DAFT, R. L. (2004). *Administración*. 6a. ed., México, International Thomson.
- HERNANDEZ, S. (2006). *Introducción a la administración*. México, Mc. Graw Hill.
- HELLRIEGEL y SCOLUM (1998), *Administración*. 7ª ed., México, International Thompson, México.
- KOONTZ y HEINZ. *Administración una perspectiva global*. 12ª ed., México, Mc. Graw Hill.
- KOONTZ y O'DONNELL (2007). *Administración*. México, McGraw-Hill.
- MÜNCH, L. (2007). *Administración*. México, Pearson.
- MÜNCH, L. (2007). *Fundamentos de administración*. 11a. ed., México, Trillas.
- STONER J. (1996), *“Administración”*. México, Pearson Educación.

PREGUNTAS TIPO

1. Es considerado como el padre de la Administración científica:
a. Frederick Taylor b. Henry Fayol c. Münch Galindo
2. Principio dentro de la Administración clásica desarrollada por Henry Fayol:
a. Centralización b. Especialización c. Descentralización
3. Donde se llevaron a cabo los experimentos que dieron génesis a la Teoría de las Relaciones Humanas:
a. General Motors, México b. Toyota, Japón c. Western Electric Company, EEUU
4. Aun cuando el número de fases del proceso administrativo es indefinido, sin embargo, se considera como universal el modelo compuesto por cuántas etapas:
a. Cuatro b. Cinco c. Seis
5. Son empresas encargadas de brindar un servicio intangible a la sociedad, el cual puede ser con fines lucrativos o no lucrativos:
a. De beneficencia b. Comerciales c. De servicio

ÁREA: ECONOMÍA

1. Principios Básicos
 - 1.1. Definición
 - 1.2. Economía como ciencia
 - 1.3. Elementos económicos
 - 1.4. El Problema económico
2. El mercado y su funcionamiento
 - 2.1. Modos de producción
 - 2.2. Mercado de bienes y servicios
 - 2.3. Oferta y demanda
 - 2.4. Eficiencia y equidad
 - 2.5. Factores de la producción
 - 2.6. Elasticidad
 - 2.7. Competencia del mercado
 - 2.8. Tipos de bienes
3. Historia del pensamiento económico
 - 3.1. Conceptos básicos: Indicadores macroeconómicos
 - 3.2. Doctrinas económicas
 - 3.3. Teoría del valor
 - 3.4. Sistemas económicos regionales
 - 3.5. Tendencias Macroeconómicas

BIBLIOGRAFÍA

- Dornbusch R. Fisher S. Startz R. “Macroeconomía”, Mc Graw Hill, 10ª ed. Mexico, 2009
- Grave A. “Introducción a la Economía”, Pearson, México, 2014.
- Krugman P. “Fundamentos de Economía”, Reverté, España, 2008.
- Mendez J. Silvestre “Fundamentos de Economía“, Mc Graw Hill, 6ª Edición, Mexico, 2014
- Parkin M. Loría E. “Microeconomía: Versión para Latinoamérica”, Pearson, 9ª Ed. México, 2010.

PREGUNTAS TIPO

1. Desde el punto de vista económico, ¿Cuál es la razón por la que es necesario hacer una elección?
 - a. Hay opciones disponibles
 - b. Los recursos son escasos
 - c. Existe diversificación de decisiones
2. Diferencia de la ubicación de una empresa en competencia perfecta o imperfecta.
 - a. Poder de mercado
 - b. Tamaño de la empresa
 - c. Sector

3. Relación que existe entre la cantidad ofrecida y el precio del producto.
 - a. Opuesta
 - b. Directa
 - c. Inversa
4. Es el indicador que resulta de enfrentar las importaciones con las exportaciones.
 - a. Balanza fiscal
 - b. Balanza de pagos
 - c. Balanza comercial
5. Adán Smith le llamó la mano invisible en las negociaciones de agentes económicos.
 - a. Gobierno
 - b. Empresas
 - c. Mercado

ÁREA: CONTABILIDAD

1. Generalidades de la contabilidad
 - 1.1. Concepto de contabilidad
 - 1.2. Tipos de contabilidad
 - 1.3. Usuarios de la contabilidad
 - 1.4. Objetivos de la contabilidad
2. Estados Financieros básicos
 - 2.1. Concepto de Estados Financieros
 - 2.2. Partes de los Estados financieros
 - 2.3. Objetivos de los Estados Financieros
 - 2.4. Concepto de Balance General
 - 2.4.1. Concepto de los elementos del Balance: activo, pasivo y capital
 - 2.4.2. Clasificación de las cuentas de Balance
 - 2.4.3. Ecuaciones fundamentales de la Contabilidad
 - 2.4.4. Formas de presentación del balance general
 - 2.4.5. Estudio particular de las cuentas de balance
 - 2.5. Concepto de Estado de Resultados
 - 2.5.1. Concepto de los elementos del Estado de Resultados: ingresos, costos y gastos
 - 2.5.2. Clasificación de las cuentas de resultados
 - 2.5.3. Estructura del Estado de Resultados
 - 2.5.4. Formulas básicas para la elaboración del estado de resultados
 - 2.5.5. Estudio particular de las cuentas de resultados
3. La cuenta
 - 3.1 Partes que integran la cuenta
 - 3.1.1 Concepto del debe y haber
 - 3.1.2 Concepto de cargo y abono
 - 3.2 Movimientos de la cuenta
 - 3.2.1 Movimiento deudor
 - 3.2.2 Movimiento acreedor
 - 3.3 Saldos de la cuenta

- 3.3.1 Saldo deudor
- 3.3.2 Saldo acreedor
- 3.3.3 Cuenta saldada
- 3.4 Teoría de la partida doble
 - 3.4.1 Principio básico de la Teoría de la Partida Doble.
 - 3.4.2 Reglas de la teoría de la partida doble.

BIBLIOGRAFÍA

- Romero, López Á. J. (2010). Principios de Contabilidad. (4ª ed.). México: Mc Graw Hill
- Romero, López Á. J. (2010). Contabilidad Práctica para no contadores. (4ª ed.). México: Mc Graw Hill Interamericana
- Guajardo, Cantú G. (2013). Contabilidad Financiera. (última ed.). México: Mc Graw Hill
- Lara, F. E. (2010). Primer curso de contabilidad. (24ª ed.) México: Trillas.
- Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de Normas de Información Financiera A.C. (2013). Normas de Información Financiera. (última ed.). México: CINIF
- Moreno, Fernández Joaquín. (2009) Contabilidad Básica. (3ª ed.) México: Editorial Patria

PREGUNTAS TIPO

1. La frase “A todo cargo corresponde un abono y/o a todo abono corresponde un cargo o más” hace referencia a:
 - a. Principios de contabilidad
 - b. Reglas del cargo y del abono
 - c. Teoría de la partida doble
2. Este concepto representa lo que el negocio debe a otras entidades conocidas como acreedores:
 - a. Pasivo
 - b. Activo
 - c. Capital
3. La naturaleza de la cuenta “Bancos” es:
 - a. Saldada
 - b. Deudora
 - c. Acreedora
4. Las partes básicas de todo estado financieros son:
 - a. Cabeza, cuerpo, pies
 - b. Encabezado, cuerpo y pies
 - c. Nombre de la empresa y firmas de los participantes
5. ¿Cuál de las siguientes cuentas no es un pasivo?
 - a. Caja
 - b. Proveedores
 - c. Hipotecas por pagar

ÁREA: DERECHO

1. Concepto y elementos del Estado Mexicano
 - 1.1. Concepto de Estado
 - 1.2. Territorio
 - 1.3. Población
 - 1.3.1. Mexicanos y extranjeros

- 1.3.2. Derechos y obligaciones de los mexicanos
- 1.4. Gobierno: federal y local
 - 1.4.1. Democracia
- 2. Formas de Estado y Formas de Gobierno
 - 2.1 Estado Centralista
 - 2.2 Estado Federalista
 - 2.3 Gobierno Monárquico
 - 2.4 Gobierno Republicano
- 3. Conceptos jurídicos fundamentales
 - 3.1. Hecho jurídico
 - 3.2. Acto jurídico
 - 3.3. Consecuencia jurídica
 - 3.4. Sanción
 - 3.5. Coacción
- 4. El concepto de Derecho y algunas de sus áreas específicas
 - 4.1. Concepto de Derecho
 - 4.2. Derecho Administrativo
 - 4.2.1. Actividad del Estado
 - 4.2.2. Funciones del Estado
 - 4.2.3. Organización y funcionamiento del poder ejecutivo
 - 4.3. Derecho Constitucional
 - 4.3.1. Concepto de Constitución
 - 4.3.2. Partes de la Constitución
 - 4.3.3. Organización y funcionamiento del poder Legislativo
 - 4.3.4. Organización y funcionamiento del poder judicial
 - 4.3.5. Las garantías individuales o derechos subjetivos civiles
 - 4.4. Derecho Laboral
 - 4.5. Derecho Mercantil
 - 4.6. Derecho Fiscal

BIBLIOGRAFÍA

Villoro Toranzo L. (2000) *Introducción al Estudio del Derecho*. México: Porrúa.

Moto Salazar, E. (2000). *Elementos del Derecho*. México: Porrúa

García Maynez, E. (2000) *Introducción al estudio del Derecho*: Porrúa

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

PREGUNTAS TIPO

1. Derecho a solicitarle al Estado cualquier tipo de información, acción o manifestación de voluntad. Este derecho contempla la obligación del Estado de responder la solicitud
 - a. Derecho de Libertad
 - b. Derecho de acción
 - c. Derecho de Petición

2. Función del Estado que consiste en la creación de normas jurídicas generales, abstractas, impersonales, obligatorias y coactivas
 - a. Función materialmente administrativa
 - b. Función materialmente legislativa
 - c. Función materialmente judicial
3. Derecho de los individuos para reunirse con cualquier fin. Para fines políticos este derecho está reservado sólo para los ciudadanos mexicanos
 - a. Libertad de culto
 - b. Libertad de poseer armas en el domicilio
 - c. Libertad de reunión y asociación
4. Es la fuerza que se ejerce sobre un obligado para obligarlo a hacer o dejar de hacer algo aun en contra de su voluntad
 - a. Acción
 - b. Coacción
 - c. El deber ser
5. Es la consecuencia derivada del incumplimiento de un deber que el derecho objetivo impone
 - a. Coacción
 - b. Sanción
 - c. Sentencia

REPUESTAS

MATEMÁTICAS

Pregunta	Respuesta			
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D

ECONOMÍA

Pregunta	Respuesta		
1	A	B	C
2	A	B	C
3	A	B	C
4	A	B	C
5	A	B	C

DERECHO

Pregunta	Respuesta		
1	A	B	C
2	A	B	C
3	A	B	C
4	A	B	C
5	A	B	C

ADMINISTRACIÓN

Pregunta	Respuesta		
1	A	B	C
2	A	B	C
3	A	B	C
4	A	B	C
5	A	B	C

CONTABILIDAD

Pregunta	Respuesta		
1	A	B	C
2	A	B	C
3	A	B	C
4	A	B	C
5	A	B	C



**Sistema de Universidades Estatales
de Oaxaca**

RECTOR

Dr. Modesto Seara Vázquez