



CONTENIDO TEMÁTICO PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN

Razonamiento Verbal

- **Sinonimia**
- **Antonimia**
- **Paronimia**
- **Denotación y Connotación**
- **Analogía**
- **Estructura Oracional**
- **Comprensión de lectura**

Razonamiento Matemático

- **Conteo de figuras planas convexas, cubos y superficies.**
- **Sucesiones numéricas y alfabéticas.**
- **Problemas de Razonamiento con ecuaciones lineales.**
- **Problemas con razonamiento con ecuaciones básicas.**
- **Problemas de razonamiento sobre probabilidades.**
- **Distribución numérica.**
- **Sucesiones y analogías.**

Aritmética

- **Conjuntos**
- **Operaciones con conjuntos.**

- **Sistema de números naturales.**
- **Sistema de números racionales.**
- **Divisibilidad**
- **Números primos**
- **Máximo común divisor**
- **Regla de tres**
- **Estadística**

Algebra

- **Teoría de exponentes**
- **Polinomios**
- **Productos y cocientes notables**
- **Factorización**
- **Radicales**
- **Ecuaciones**
- **Relaciones reales, especiales**
- **Funciones**

Trigonometría

- **Razones trigonométricas.**
- **Ángulos trigonométricos, longitud de arco.**
- **Identidad trigonométrica.**
- **Estructura de las funciones trigonométricas.**
- **Razones trigonométricas de ángulos compuestos.**
- **Funciones trigonométricas.**
- **Ecuaciones trigonométricas.**

Física

- **La física**
- **Magnitudes físicas**
- **Vectores**
- **Cinemática**
- **Dinámica**
- **Estática**
- **Teoría de los gases ideales**

- **Campo electrostática**
- **El sonido**
- **La luz**
- **Física moderna**

Química

- **Concepto de química**
- **Teoría atómica**
- **Clasificación periódica de los elementos**
- **Valencia y número de oxidación**
- **Nomenclatura**
- **Masa atómicas**
- **Gases y reacciones**
- **Cálculo**
- **Soluciones**
- **Equilibrio químico**
- **El átomo de carbono**
- **Hidrocarburos**
- **Alcoholes**

Geografía

- **Geografía**
- **Universo**
- **Tierra**
- **Estructura de la tierra**
- **Territorio peruano**
- **Mar peruano**
- **Atmósfera**
- **Recursos naturales del Perú**
- **Población en el Perú**
- **Actividades extractivas en el Perú**
- **Actividades reproductivas en el Perú**
- **Actividades transformativas en el Perú**

- **Geografía y política**
- **Geografía física del mundo**

Historia del Perú y del Mundo

- **Historia y cultura.**
- **Fuentes de la historia.**
- **La humanidad prehistórica.**
- **Población de América (teorías).**
- **Los primeros peruanos.**
- **Sociedad andina.**
- **Civilización del cercano oriente.**
- **Civilizaciones antiguas de occidente.**
- **Horizonte tardío.**
- **Organización Inca.**
- **El arte y la adecuación incaica.**
- **Otras áreas culturales de América.**
- **Europa feuda y capitalismo mercantil.**
- **Educación en la Colonia.**
- **Inquietud revolucionaria.**
- **Independencia de los E.E.U.U.**
- **La Revolución Francesa.**
- **Independencia Política del Perú.**

Lengua y Literatura

- **Comunicación**
- **Lenguaje**
- **Fonética – la sílaba- el acento**
- **El artículo – pronombre- verbo**

- **Clases de verbo – sintaxis – sujeto**
- **El predicado**
- **La literatura y sus fines.**
- **Recursos y técnicas literarias**
- **El neorrealismo**
- **El vanguardismo**
- **Las nuevas novelas (análisis)**
- **El neoliberalismo hispano americano**
- **El surrealismo**
- **El barroquismo**
- **El realismo**
- **El teatro contemporáneo**

Educación cívica

- **Derecho y Ley moral**
- **Valor y virtudes**
- **Derecho humano**
- **Constitución Política del Perú**
- **Garantías constitucionales**

Filosofía y Psicología

- **Origen de la filosofía**
- **El proceso histórico de la filosofía**
- **El problema del conocimiento**
- **Antropología filosófica**
- **Definición etimológica y conceptual de la
Psicología**
- **Factores biológicos ambientales del conocimiento
humano.**