



OFICINA CENTRAL DE ADMISIÓN

TEMARIO DE ADMISIÓN 2021-II

Razonamiento verbal

- El texto: Idea principal, idea secundaria. Propiedades del texto: coherencia y cohesión, anáfora, catáfora, elipsis, tildación y conectores.
- Textos descriptivos: Comprensión del texto, idea principal y secundaria, identificación de información específica del texto.
- Textos descriptivos: Redacción del texto, estructura y organización.
- Textos argumentativos: Comprensión del texto, idea principal, idea secundaria, identificación de información específica del texto. Identificación de los argumentos y contraargumentos.
- Textos argumentativos: introducción, planteamiento y defensa de la tesis con argumentos, conclusión.
- Textos expositivos: Comprensión y producción. Estructura del texto: idea principal, idea secundaria, identificación de información específica del texto.
- Textos narrativos: producción y comprensión del texto, estructura. Identificación de la idea principal, ideas secundarias, identificación de información específica del texto.
- Textos instructivos: Comprensión y producción. Estructura del texto instructivo, identificación de la idea principal, ideas secundarias, identificación de información específica del texto.
- Ortografía: tildación, uso de mayúsculas y minúsculas, preposiciones, palabras juntas, palabras separadas y signos de puntuación.

Razonamiento matemático

- Situaciones lógicas.
- Planteo de ecuaciones.
- Relojes y calendarios.
- Fracciones, porcentajes y probabilidades.
- Operadores matemáticos.
- Sucesiones, series y sumatorias.
- Conteo de figuras geométricas.
- Perímetros y áreas de regiones sombreadas

Matemática I

- Conjuntos.
- Sistema de numeración.
- Cuatro operaciones.
- Teoría de exponentes, polinomios.
- Productos notables.
- Relaciones y funciones.
- Ecuaciones de 1er y 2do grado y sistema de ecuaciones.
- Matrices y determinantes.



OFICINA CENTRAL DE ADMISIÓN

Matemática II

- Segmentos y ángulos.
- Triángulos y circunferencia.
- Proporcionalidad y semejanza.
- Relaciones métricas en el triángulo rectángulo, áreas de regiones planas, prisma y cilindro.
- Conversión y razones trigonométricas.
- Ángulos en posición normal.
- Identidades trigonométricas.
- Ecuación de la recta.

Física

- Ecuación dimensional y vectores.
- Cinemática.
- Estática y dinámica.
- Potencia y trabajo.
- Mecánica de fluidos.
- Temperatura, dilatación y calorimetría.
- Electrostática.
- Electrodinámica.

Química

- Estructura atómica.
- Números cuánticos y tabla periódica.
- Enlace químico y nomenclatura inorgánica.
- Unidades químicas de masa, estado gaseoso de la materia.
- Reacciones químicas, estequiometría.
- Soluciones.
- Química inorgánica.
- Compuestos oxigenados.

Economía

- Definición de la economía.
- Las necesidades humanas.
- El proceso económico.
- La inflación.
- El dinero el capital el precio.
- Los mercados.
- El sector público.
- Sistema bancario.



OFICINA CENTRAL DE ADMISIÓN

Cultura general

- Filosofía (introducción a la filosofía, etimología, origen, definición, actitud filosófica, disciplinas filosóficas, desarrollo del pensamiento filosófico, aspectos generales de la filosofía antigua, media moderna y contemporánea).
- Psicología (características físicas - psicológicas de la adolescencia, y juventud, sexualidad, procesos cognitivos y afectivos, personalidad).
- Realidad nacional y ciudadanía (derechos humanos, origen y vigencia de la constitución política, división de poderes, órganos tutelares, niveles de gobierno en Perú y tributación) y situación actual.
- Historia del Perú y universal (revoluciones industriales e historia de las epidemias y pandemias en el mundo, culturas prehispánicas del Perú, hechos importantes de los gobiernos peruanos desde el oncenio de Leguía hasta la actualidad).
- Geografía y medio ambiente (geografía política del Perú y de Apurímac, sistema hidrográfico, regiones y eco regiones naturales, la contaminación natural y áreas protegidas).
- Literatura peruana y universal, corrientes literarias peruanas y universal, característica, representantes y obras