

TEMÁTICA DEL EXAMEN DE ADMISIÓN ORDINARIO

1. PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA

RAZONAMIENTO VERBAL

- Conectores lógicos
- Términos excluidos
- Completar oraciones
- Sinónimos, antónimos y analogías
- Precisión léxica
- Comprensión de lectura

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Sucesiones
- Cálculo
- Problemas matemáticos

RAZONAMIENTO LÓGICO

- Ordenamientos espaciales y temporales
- Series gráficas
- Razonamiento no lógico
- Ordenamiento de información
- La inferencia

2. PRUEBA DE CONOCIMIENTOS

COMUNICACIÓN, LENGUA Y LITERATURA

- a) El Proceso de la Comunicación: Comunicación lingüística (análisis de imágenes). Realidad lingüística nacional. Problemas: Loísmo, leísmo y dequeísmo.
- b) Géneros Cinematográficos: Según formato, género, estilo narrativo y tipo de usuario.
- c) Clasificación Semántica de la oración: Enunciativa, exclamativa, desiderativa, exhortativa, dubitativa.
- d) Clasificación Sintáctica de la oración: Simple (unimembre, bimembre) y compuesta.
- e) Estructura de la Oración Simple Bimembre: Sujeto: tipos de sujeto, estructura del sujeto: núcleo y modificadores. Predicado: tipos de predicado, estructura del predicado: núcleo y modificadores.
- f) Estructura de la Oración Compuesta: Coordinada: copulativa, disyuntiva, adversativa y consecutiva. Subordinada: sustantiva, adjetiva y adverbial.
- g) La Sílabla: Clasificación: por la concurrencia de vocales (diptongo, triptongo e hiato) y por el acento (tónica y átona). Reglas de silabeo.
- h) Tilde en Palabras Compuestas: Palabras compuestas con guión, palabras terminadas en mente y palabras compuestas por una forma verbal y un pronombre.
- i) Categorías Gramaticales: Variables, clases, accidentes, funciones. Invariables: clases y funciones.
- j) Ortografía y signos de puntuación.
- k) Literatura peruana del siglo XX. Vallejo, Arguedas, Julio Ramón Ribeyro, Vargas Llosa, Bryce Echenique, Blanca Varela.
- l) Literatura Latinoamericana Contemporánea. Rubén Darío, Pablo Neruda, Alejo Carpentier, Gabriel García Márquez, Gabriela Mistral.

MATEMÁTICA

- a) Conjuntos. Relaciones. Diagramas de Venn. Problemas.
- b) Números Reales. Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potenciación, radicación. Números primos. Divisibilidad.
- c) Relación de orden. Recta numérica. Intervalos. Valor Absoluto.
- d) Polinomios con coeficientes reales. Operaciones. Productos y cocientes notables. Factorización: Casos, expresiones algebraicas racionales. Valor numérico.
- e) Ecuaciones de primer grado en una variable con coeficientes enteros y racionales. Ecuaciones de segundo grado: métodos de resolución. Problemas.
- f) Sistemas lineales de 2 ecuaciones con 2 variables y 3 ecuaciones con 3 variables, Métodos de resolución. Aplicaciones.
- g) Sucesiones y progresiones. Progresión aritmética y progresión geométrica. Magnitudes directa e indirectamente proporcionales. Regla de tres simple y compuesta. Porcentajes. Problemas.
- h) Conceptos fundamentales de Geometría Plana. Punto, recta, plano. Postulados. Segmentos de recta.
- i) Ángulos: Elementos. Clasificación. Medida de ángulos. Sistema de medidas de ángulos: sexagesimal, radial, centesimal. Conversión.
- j) Polígonos: Elementos. Clasificación. Suma de ángulos internos de un polígono. Medida de ángulos internos y externos de un polígono regular. Área de polígonos.
- k) Triángulo: Elementos. Clasificación. Teorema de Pitágoras. Líneas notables. Problemas de aplicación.
- l) Circunferencia. Elementos. Longitud de la circunferencia. Círculo. Área del círculo del sector circular y corona circular.
- m) Funciones trigonométricas de un ángulo agudo de un triángulo rectángulo. Razones trigonométricas de un ángulo de 30° , 45° y 60° .

HISTORIA UNIVERSAL

- a) Las Civilizaciones Mediterráneas. Grecia: la Democracia. El siglo de Pericles.
- b) Roma: Orígenes y evolución de Roma. Las instituciones políticas y la organización social. La formación del Imperio: el siglo de Augusto. Los aportes a la cultura. La aparición del Cristianismo.
- c) El Medioevo: El régimen feudal. La cultura y los monasterios. El resurgimiento urbano y las universidades. Arte Románico y Gótico. El Cantar del Mío Cid.
- d) La expansión europea: Los imperios coloniales del siglo XVI y la difusión de la cultura occidental.
- e) La cultura en la Edad Moderna: Arte del Renacimiento. El Siglo de Oro Español: pintura y literatura.
- f) El siglo XVIII. La Revolución Francesa. La Declaración de los Derechos del Hombre y del Ciudadano. Etapas de la Revolución. Consecuencias.
- g) La Revolución Industrial: Efectos económicos y sociales. Las corrientes románticas del siglo XIX.
- h) El siglo XX: La primera Guerra Mundial: Antecedentes. El tratado de Versalles. El reordenamiento de Europa.
- i) La segunda Guerra Mundial: La formación de los bloques militares: el Eje, los Aliados. Consecuencias. Las naciones Unidas. La Guerra Fría.
- j) El mundo contemporáneo: La crisis del comunismo en el mundo. La Perestroika; la caída del muro de Berlín.
- k) Procesos de descolonización: Movimientos de independencia de África y Asia.
- l) Derrumbe del socialismo en Europa: Reunificación alemana y desintegración de la URSS.

HISTORIA DEL PERÚ

- a) Culturas Pre-Incaicas.
- b) El Imperio Incaico. Organización económica, política y social.
- c) El Virreynato Peruano: Organización Política, Social, Económica y Administrativa.
- d) El Siglo XVIII: Las reformas borbónicas. Los Precursores, la Sociedad Amantes del País y el Mercurio Peruano. La rebelión de Túpac Amaru.
- e) La Independencia del Perú: La Corriente Libertadora del Sur: San Martín y la proclamación de la Independencia. La Corriente Libertadora del Norte: Bolívar y la consolidación del Perú independiente.
- f) La consolidación de la República: Ramón Castilla, obra política y administrativa. La era del guano y los empréstitos.
- g) La Guerra del Pacífico: Antecedentes: Campaña Marítima, Campaña Terrestre, Campaña de Lima. El Tratado de Ancón.
- h) El Perú en los inicios del siglo XX: El Oncenio de Leguía: obra administrativa, política internacional. Tratados limítrofes. Los nuevos partidos políticos. El indigenismo en el Perú: López Albújar, Clorinda Matto y Ciro Alegría.
- i) La crisis de los años 30: Conflictos limítrofes: Colombia y Ecuador. Tratados.
- j) El Perú en la segunda mitad del siglo XX (1950-2000).
- k) Desarrollo económico y social: las migraciones. La doctrina de las 200 millas del Mar Territorial. El Gobierno Revolucionario de la Fuerza Armada: principales reformas. Integración del Perú en la economía mundial.
- l) Actualidad: principales acontecimientos culturales y políticos del último año en el Perú.
- m) Participación de la mujer: En procesos sociales, políticos y económicos.

BIOLOGÍA

1. Seres vivos

Características generales: crecimiento, reproducción, movilidad, irritabilidad y contractibilidad.

2. La célula: unidad de la vida

Fisiología y estructuras. Moléculas presentes en las células: función de carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos. Reproducción celular: mitosis y meiosis.

3. Origen y evolución de la vida

Teorías y mecanismos de evolución

4. Nociones de anatomía humana

Tejidos: epitelial, conectivo, muscular, nervioso, sanguíneo. Sistemas: nervioso, cardiovascular, sensorial, respiratorio, digestivo, endocrino y reproductor. Órganos de los sentidos: breve descripción.

5. Nociones de ecología

Ecosistemas, individuo, especie, población, hábitat, nicho ecológico. Equilibrio ecológico.

GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE

1. Ubicación geográfica del Perú: Extensión territorial. División política. Departamentos y sus capitales. Límites del Perú.

2. Morfología del territorio peruano: Submarina, costa, sierra, selva. Importancia socioeconómica.

3. La atmósfera y el clima del Perú: Las regiones climáticas y su importancia para la población.

4. Las vertientes hidrográficas peruanas: del Pacífico, del Amazonas y del Titicaca. Importancia para el hombre.

5. Problemas ambientales globales: Cambio climático global. Destrucción de la capa de ozono. Pérdida de la biodiversidad. Contaminación de los océanos. Escasez y mal uso del agua.
6. Biodiversidad: Diversidad de genes, de especies y de ecosistemas

DESARROLLO HUMANO

1. Objeto de estudio de la Psicología

Etapas pre-científica y científica de la Psicología. Áreas de la Psicología. Métodos de estudio en la Psicología: observación, estudio de caso, encuesta, investigación correlacional e investigación experimental. El hombre como unidad bio-psicosocial.

2. Bases biológicas de la conducta

Desarrollo de la conducta. Herencia, maduración y aprendizaje. Anatomía y fisiología del sistema nervioso central y periférico.

3. Procesos psicológicos

Sensación. Percepción: bases fisiológicas y psicológicas en el acto de percibir. Ilusiones y alucinaciones. Aprendizaje y condicionamiento. Tipos de condicionamiento. Aprendizaje social. Memoria: procesos; funciones. Memoria en el proceso de aprendizaje. Motivación y emoción. Pensamiento, inteligencia y lenguaje. La afectividad y sus manifestaciones: emociones, sentimientos, pasiones.

4. Psicología del desarrollo humano

Factores de influencia en el desarrollo humano: sociales, psicológicos biológicos y cognitivos. Aspectos básicos de las etapas del desarrollo: infancia, niñez, adolescencia, adultez, senectud.

5. **El saber.** Características del saber común, vulgar, clasificación en la Edad Media, Moderna y Contemporánea.

6. Fundamentos y naturaleza del valor.

7. **Métodos del Conocimiento:** análisis, síntesis, inducción, deducción. Multiculturalidad, globalización.
8. **La dignidad de la persona humana.** Fundamento biológico de la dignidad humana, los derechos humanos.
9. **La Iglesia y el Mundo Contemporáneo:** Constitución Gaudium et Spes del Concilio Vaticano II. Características del Mundo Contemporáneo. Misión de la Iglesia.
10. **El Magisterio de la Iglesia Latinoamericana.** Documento: La Aparecida de la última Conferencia Episcopal.
11. **Historia de la Doctrina Social de la Iglesia.** Encíclica Rerum Novarum de León XIII. Encíclica de carácter social.

ACTUALIDAD PERUANA, LATINOAMERICANA Y MUNDIAL

1. Principales acontecimientos socio-políticos, económicos y culturales del último año en el Perú.
2. Situación socio-económica, política y cultural en América y el Mundo, en la actualidad.
3. Tratado de Libre Comercio (TLC) del Perú con países del Mundo: la ONU, la OEA, la UE, MERCOSUR, G20.
4. Crisis socio-económica y política en el mundo. La inmigración. Conflictos sociales. La pobreza.
5. Cambio climático. Calentamiento Global. Crisis energética. El petróleo y las energías limpias.
6. Ecosistemas en América y el Mundo. Sistemas de Gestión de Medio Ambiente. La biodiversidad.