

Temario del Examen

El examen en la modalidad Ordinario evalúa al postulante en dos grandes áreas:

- Aptitud Académica 50 preguntas
- Conocimientos 50 preguntas.
- Comprendido en total 100 preguntas.
- Cada Pregunta respondido correctamente equivale 1 pto y respondido incorrectamente 0 punto.

LA PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA

Esta prueba evalúa las aptitudes del postulante en las áreas de razonamiento numérico y razonamiento verbal y corresponde al 50% del valor total del examen de admisión.

¿ Qué evalúa la prueba de razonamiento numérico?

Lo que se evalúa es esta área es la capacidad del postulante para utilizar conceptos y realizar operaciones para resolver problemas numéricos, así como la capacidad de analizar datos presentados en diferentes formas, tales como diagramas y tablas.

Para resolver la prueba de razonamiento numérico es necesario conocer operaciones algebraicas y aritméticas simples.

Usualmente la prueba de razonamiento numérico contiene 25 preguntas y el tiempo asignado es de 30 minutos.

En una prueba de razonamiento numérico, es usual que se encuentren cuatro tipos de preguntas:

- Completar series numéricas o gráficas.
- Resolver problemas y ejercicios.
- Realizar comparaciones cuantitativas.
- Inferencias de diagramas tablas.

¿ Qué evalúa la prueba de razonamiento verbal?

Lo que se evalúa en esta área es la capacidad verbal que el postulante requiere en los estudios académicos, la capacidad para analizar y comprender lecturas, la capacidad para razonar y entender conceptos.

La prueba de razonamiento verbal consta de 25 preguntas para lo que se asigna un tiempo de 30 minutos. En una prueba de razonamiento verbal, es usual que se encuentren cuatro tipos de preguntas:

- Sinónimos y antónimos.
- Analogías y series verbales.
- Oraciones incompletas.
- Comprensión de lectura.

En las pruebas de razonamiento las preguntas de cada tipo se ordenan generalmente en orden creciente de dificultad.

LA PRUEBA DE CONOCIMIENTO

Esta prueba evalúa el conocimiento del postulante en las áreas de ciencia y letras cuyo contenido se señala en el cuestionario que se presenta en esta guía; de tal manera, que el postulante que ingrese a la Universidad Privada de Pucallpa cuente con los conocimientos básicos necesarios para iniciar su formación académica. Corresponde al otro 50% del valor del examen de admisión.

La prueba de conocimientos contiene 50 preguntas, 25 corresponden al área de letras y 25 corresponden al área de ciencias. El tiempo que se asigna para esta sección del examen consta de 60 minutos.

Temario del Examen

El examen en la modalidad extraordinario evalúa al postulante en:

- Conocimientos 20 preguntas.
- Cada Pregunta respondido correctamente equivale 1 pto y respondido incorrectamente 0 punto.

LA PRUEBA DE CONOCIMIENTO

Esta prueba evalúa el conocimiento del postulante en las áreas de ciencia y letras cuyo contenido se señala en el cuestionario que se presenta en esta guía; de tal manera, que el postulante que ingrese a la Universidad Privada de Pucallpa cuente con los conocimientos básicos necesarios para iniciar su formación académica.

La prueba de conocimientos contiene 20 preguntas, 10 corresponden al área de letras y 10 corresponden al área de ciencias. El tiempo que se asigna para esta sección del examen consta de 30 minutos.

Cuestionario para el Examen de Admisión

ECONOMÍA

La Economía : Definición, su objetivo, su método. La Economía como ciencia. El proceso productivo, sus elementos, factores y sectores. La población. La Naturaleza el Trabajo. El Capital. La Empresa.

La Circulación y el Consumo. El proceso de circulación y consumo. Los precios: Las leyes de la oferta y la demanda. los mercados: concepto y tipos de mercado. El mercado informal del Perú.

La Distribución: La distribución de los bienes. La retribución del trabajo: el salario.

La distribución del capital.

El Sector Financiero: Concepto e importancia. Los circuitos financieros y su relación con la producción. La moneda, características y funciones. Sistemas monetarios. El crédito, características, funciones e importancia. La crisis y los ciclos económicos.

La Banca: Los Bancos: Funciones, operaciones, clases, Banco Central de Reserva del Perú, Banco de la Nación, Banca Regional, Bancos Asociados con el Estado, Bancos Cooperativos. Otras instituciones financieras.

El Sector Público: Función del Estado en la economía. Las finanzas públicas. La renta Nacional . la Deuda Pública. El Presupuesto Nacional. La Cuenta General de la República. La Tributación.

El Sector Externo: Características generales. La importación y la exportación. La balanza de pagos. El Comercio Internacional: Estructura y mecanismos de pago. Los mercados comunes.

EDUCACIÓN CÍVICA

La persona Humana: Los derechos y los deberes del hombre. La libertad y las garantías constitucionales. La seguridad social y la protección de la salud integral.

El derecho a la educación y a la cultura. El trabajo como derecho y deber social.

La Familia: Fundamentos de la institución familiar. La familia en la Constitución Política del Perú. Los derechos y deberes familiares.

La Constitución y el Estado: La Constitución Política del Perú: referencias históricas, fines y objetivos. Los derechos y los deberes políticos del ciudadano peruano: principios, deberes, estructura. Los gobiernos regionales. Los organismos tutelares de la Nación.

Defensa Nacional: Desastres, clases y consecuencias, conceptos y técnicas para prevenirlos o enfrentarlos. Defensa del medio ambiente.

Conservación del equilibrio ecológico. Protección del patrimonio cultural. La violencia y el narcotráfico.

La Conveniencia Nacional : La Nación. La identidad nacional. La cultura peruana: manifestaciones. Los valores cívicos y morales nacionales.

La Cooperación: Principios de la cooperación social: referencias históricas en el Perú. La integración latinoamericana y mundial: La ONU, la OEA, el Pacto Andino.



GEOGRAFÍA DEL PERÚ Y DEL MUNDO

El espacio peruano: Localización geográfica del espacio peruano Dimensiones del territorio. Límites. División Política.

Morfología del territorio peruano: Formas de relieve del territorio peruano y su relación con la vida del hombre. Morfología submarina. La Costa. Los Andes: clima, suelos, sistemas hidrográficos, población. La Selva.

La Atmósfera: El tiempo metereológico. El Clima. las regiones climáticas. Su importancia para los recursos naturales y la vida de los hombres.

La Hidrografía: Las vertientes hidrográficas peruanas. El Pacífico. El Amazonas. El Titicaca. Lagos y lagunas. Los glaciares. El mar peruano. Los Recursos Naturales: Clasificación, utilidad e importancia. Actividades extractivas: pesca, minería, petróleo, tala. Actividades productivas: agricultura, ganadería. La industria. Transporte y Comercio.

Geografía mundial: el espacio americano: características generales. Los subcontinentes americanos: aspectos físicos y geográficos, recursos naturales, población, división política, convenios. Europa. Asia. África. Oceanía.

Geopolítica: Conceptos básicos. Realidad Nacional, Potencial nacional, Poder nacional. Aspectos físico-geográficos y su importancia geopolítica. Población. Naturaleza . economía. Política del Estado peruano. Seguridad integral. Descentralización y Regionalización. La Antártica.

HISTORIA DEL PERÚ Y DEL MUNDO

El origen del Hombre: Origen del Universo. La aparición del hombre. El poblamiento de América y del Perú. El medio geográfico. Del nomadismo a la sedentización. Principales manifestaciones culturales.

Las altas culturas: La revolución agrícola. Panorama cultural e histórico de Mesopotamia, Egipto, India, China y los Hebreos. Teorías del origen de la cultura andina: Tello, Hule, Mostley.

La cultura andina (I): Las áreas culturales en los Andes. El horizonte inicial: Chavín y Paracas. El período intermedio inicial: Chavín y Paracas. El período intermedio inicial: Mochica, Nazca y Tiahuanaco .

El Horizonte medio, Wari. El período intermedio tardío, Chimú Lambayeque, Chincha (Ica), principales manifestaciones.

La cultura andina (II): El Horizonte final: Los incas: Territorio y población. El estado Inca: Organización socio-económica. Cosmovisión andina. Expresiones culturales.

La cultura occidental : Aportes de las culturas greco-romanas, del Cristianismo y los germanos. El feudalismo. Avances de la ciencia y la tecnología. La unificación de España.

El Descubrimiento y la colonización de América y del Perú. La reacción indígena.

El Perú colonial: Los Estados Modernos europeos en el siglo XVI y su relación con América. La organización política colonial peruana. El sistema económico: tenencia de la tierra, minería, obrajes y comercio.

Formas de trabajo indígena. La organización social. El proceso de aculturación.

El Perú del siglo XVIII: Del mercantilismo al capitalismo: la primera revolución industrial. Las reformas políticas y comerciales en el virreinato peruano.

Las corrientes ideológicas europeas y los movimientos revolucionarios y su influencia en Hispanoamérica. Inquietudes reformistas y pensamiento precursor.

La Emancipación: Las rebeliones anticoloniales americanas en el siglo XVIII. Las rebeliones indígenas en el Perú. Las corrientes libertadoras: San Martín y Bolívar. Planeamiento político para el Perú independiente.

La determinación la nacionalidad: Estructura jurídica y política del Estado Peruano. Las Constituciones. Evolución política: caudillismo y militarismo. Confederación Perú-Boliviana. La economía peruana a inicios de la república: su vinculación con el expansionismo inglés. El aspecto social.

La prosperidad y crisis del siglo XIX: La segunda revolución industrial y las revoluciones liberales europeas. La explotación y la comercialización del guano y el salitre. Los empréstitos y la bancarrota nacional. El liberalismo y el conservadurismo político: el Partido Civil.

Las transformaciones sociales. La guerra con Chile: antecedentes, desarrollo y fin de la guerra.

La Reconstrucción Nacional: El hegemonismo europeo y las nuevas formas de dominación a fines del siglo XIX-Situación del Perú después de la guerra con Chile. La reconstrucción económica: el contrato Grace, la agroindustria costeña, la reforma monetaria. El segundo militarismo y la reacción civilista: Cáceres, Piérola.

La República Aristocrática: Las revoluciones contemporáneas en el mundo: las revoluciones mexicanas y rusa. La Primera Guerra Mundial y su repercusión en el Perú. La dependencia económica: minería, caucho, petróleo. El neo-civilismo. Tratados internacionales. Los movimientos populares y la lucha por los derechos laborales.

El Oncenio y Tercer Militarismo: La nueva configuración económica. La hegemonía norteamericana y la crisis de 1929. Crecimiento urbano. Relaciones internacionales: sucesos fronterizos, tratados internacionales. Partidos políticos e ideologías: J.C. Mariátegui y V.R. Haya de la Torre. Ideas totalitarias en Europa.

El Perú entre la Democracia y la Dictadura: Democracia y totalitarismo: Fascismo y Nazismos. La Segunda Guerra Mundial y sus repercusiones. Las revoluciones de China y Cuba. Los procesos de independencia en Asia y Africa. Evolución económica peruana hasta 1968: industria siderúrgica, pesca, banca. Crecimiento demográfico y los movimientos migratorios.

El Perú Contemporáneo: El mundo de la post Guerra. Panorama político en Latinoamérica. Evolución política: la Constitución de 1979, los nuevos partidos políticos. La crisis económica. Los problemas sociales. Principales representantes de la cultura nacional: Letras, Artes, Ciencias y Folklore.

LENGUA ESPAÑOLA

Lengua y habla. Sistema, norma y habla. El sistema español. Origen y difusión. Criterios para el estudio de la lengua sintáctico, morfológico y semántico.

Sintaxis: Oración y Proposición. Clases de Oraciones: unimembres y bimembres. Estructura de la oración bimembre: sujeto y predicado.

Reconocimiento de sujeto y predicado. Núcleo del sujeto. Modificaciones del núcleo del predicado. Oraciones coordinadas y oraciones subordinadas. Clasificación.

Morfología: Categorías gramaticales. Clasificación. Categorías gramaticales variables: sustantivo, adjetivo, artículo, pronombre y verbo.

El sustantivo. Género y número. Función que cumple el sustantivo en la oración. El adjetivo. Clases de adjetivos. Concordancia. El artículo. Clasificación y características. El pronombre. Clasificación y funciones pronominales. El verbo. Accidentes del verbo. Verbos regulares e irregulares. Verbos copulativos y verbos no copulativos. Función del verbo en la oración. Categorías gramaticales invariables, preposición, conjunción, adverbio e interjección. Características. Reconocimiento.

Ortografía: La sílaba. Clases de sílaba. Sílaba tónica y sílaba átona.

Clasificación de las palabras según la posición de la sílaba tónica. El Acento. Clases de acento: ortográfico, prosódico y diacrítico. Diptongo. Triptongo. Ortografía de las palabras simples y compuestas.

Nuevas normas ortográficas. Sinónimos, homónimos, parónimos y antónimos. Diferencias. Significado.

Versificación: Diferencia entre prosa y verso. La prosa poética. Versificación. Licencias poéticas. Acentos y pausas. La rima y el ritmo. Rima consonante y Rima asonante. Versos libres. Clases de versos y estrofas.

MATEMÁTICA

Lógica: Proposición. Atómica. Molecular. Valor de verdad. Fórmula Lógica. Conectivos lógicos. Tablas de verdad. Evaluación. Funciones Proposicionales. Proposiciones Cuantificadas.

Conjunto: Notación. Determinación. Clasificación. Relación. Operaciones con conjuntos. Propiedades, problemas de aplicación. Números Naturales: Conjunto de números naturales. La recta numérica e Comparación de números naturales. Propiedades Operaciones internas en IN. Problemas en IN. Diagramas.

Números Enteros: Ampliación de IN. El conjunto Z. La recta numérica y Z. Comparación de números enteros. Propiedades. Valor absoluto. Operaciones en Z. Propiedades.

Números Racionales: Ampliaciones de Z. El conjunto Q. La recta numérica y Q. IN, Z. Fracciones. Comparación: equivalencia. Relaciones. Mayor, menor.

Operaciones en Q. Propiedades. Representación decimal de los números racionales. Generatriz Comparación de decimales. Operaciones.

Números Reales: el conjunto de los números reales. Representación gráfica de IR, orden de IR, propiedades. Valor absoluto. Intervalos. Operaciones en IR, propiedades, racionalización.

Números Complejos: el conjunto de los números complejos. Diagrama de C. Números completos en su forma: para ordenado y standard. Operaciones con números complejos en las 2 formas. Racionalización.

Divisibilidad: Múltiplos y Divisores en IN. Propiedades. Criterios de divisibilidad. Justificación. Números primos y compuestos. Divisores.

Múltiplo comunes en IN. Máximo Común Divisor y Mínimo Común Múltiplo. De números IN. Descomposición en factores primos y por divisiones sucesivas.

Relación Binaria: Par ordenado. Producto cartesiano. Dominio y rango.

Representación Gráfica. Diagramas: Sagital, Dominio y rango. Clasificación de relaciones: Equivalencia. Orden. Relación inversa.

Expresiones algebraicas: polinomios. Clasificación Términos semejantes. Reducción. Operaciones con polinomios. Valor numérico de un polinomio. Productos notables y cocientes notables. Factorización Casos. Simplificaciones. Racionalización.

Ecuaciones: Ecuaciones de primer grado con un variable. En IR. Ecuaciones equivalentes. Resolución. Conjunto solución. Resolución de problemas mediante ecuaciones de 1er. Grado con dos variables.

Método reducción y sustitución. Ecuaciones de segundo grado en una variable en IR. Método de solución . Ecuaciones reductibles a cuadrática. Exponenciales. Ecuaciones logarítmicas. Sistemas de ecuaciones de primer grado con 2 y 3 variables. Métodos de resolución de sistemas de ecuaciones. Ecuación y representación gráfica elipse, parábola, hipérbola.

Inecuaciones: Inecuaciones de primer grado en una variable en IR. Resolución. Conjunto solución, inecuaciones de segundo grado en una variable. En IR.

Sistema Internacional de Unidades: Unidades, múltiplos y submúltiplos. Longitud. Tiempo. Masa. Superficie. Volumen (capacidad). Conversiones y problemas.

Funciones: Funciones en IR dominio y rango; Representación gráfica en diagramas y en el plano cartesiano. Funciones lineales. Funciones especiales: identidad, constante y valor absoluto. Función de segundo grado o cuadrática.

Función exponencial. Función logarítmica, progresión aritmética. Progresión geométrica, logaritmos: propiedades Logaritmo vulgar. Funciones trigonométricas. Círculo trigonométrico. Funciones trigonométricas de Ángulos notables.

Geometría-Figuras Planas y del Espacio: Punto Segmento. Punto medio de un segmento. Ángulos de inclinación. Ángulos orientados. Distancia entre dos puntos, pendientes de una recta. Rectas paralelas y perpendiculares. Punto. Recta. Plano, espacio, representación notación y lectura. Figuras geométricas: Figuras planas. Figuras del espacio. Propiedades del punto, la recta y el plano

Paralelas, semirecta, semiplano, rayo, semiespacio. Segmentos. Ángulos. Clasificación. Medición. Complementos. Suplemento.

Ángulos diedros. Clasificación. Mediatriz. Bisectriz, polígonos, elementos. Clasificación de los polígonos. Triángulos. Cuadriláteros, poliedros. Pirámides. Prisma. Perpendicularidad de rectas y planos. Paralelismo de rectas y planos. Propiedades fundamentales, demostraciones. Aplicación y problemas. Secantes y rectas paralelas. Ángulos diedros, proyección de un punto y de una recta sobre un plano. Figuras geométricas proporcionales, semejanza de triángulos. Teorema de Thales.

Relaciones métricas. Congruencia en figuras geométricas. La circunferencia. Elementos. Teoremas, regiones poligonales. Área de polígonos. Sólidos geométricos. Áreas de sólidos geométricos. Volumen de sólidos geométricos. Problemas de áreas y volúmenes. Demostración de propiedades. Área de cuerpos de revolución: Cilindro, cono y esfera.

Proporcionalidad: Directa. Inversa. Regla de tres simple y compuesta, porcentaje. Escala. Interés al rebatir. Interés compuestos. Reparto proporcional. Mezcla y aleación.

Trigonometría. Funciones trigonométricas de un ángulo en el círculo trigonométrico.

Reducción de funciones al primer cuadrante. Identidades y fórmulas trigonométricas. Ángulo de elevación y depresión, tabla de valores naturales. Funciones trigonométricas de ángulo doble, triple, mitad. Transformaciones a productos. Resolución de triángulos rectángulos. Resolución de triángulos oblicuángulos. Ecuaciones trigonómicas.

Estadísticas: Población. Muestreo, recopilación de datos. Formas clasificación de datos. Tabulación. Frecuencias absolutas y relativas. Representación gráfica para datos discretos y continuos.

La media aritmética. La mediana, la moda, propiedades, cálculos e interpretación, la varianza. Desviación estándar. El coeficiente de variación. Propiedades. Cálculo e interpretación.

PSICOLOGÍA

Psicología: Evolución del concepto de Psicología. La Psicología como ciencia: objeto de estudio, objetivos. Aplicaciones de la Psicología.

Métodos de la Psicología: La observación directa, la entrevista, el test, el psicoanálisis.

El comportamiento humano: Definición. Factores: Herencia, maduración, aprendizaje y socialización. Diferencias en el desarrollo físico psicológico. Relaciones entre los conceptos de desarrollo, crecimiento y maduración. Etapas: gestación, infancia, niñez temprana, pubertad, adolescencia, adultez y senectud. Características, Psicología del niño peruano.

Procesos Cognoscitivos. La sensación: concepto, bases fisiológicas.

Tipos de Procesos Sensoriales: Visión, audición, los sentidos químicos, olfato y gusto. Sentido muscular y equilibrio. La percepción: Concepto, bases fisiológicas. Experiencias perceptuales.

Motivación y Emoción: Principios de la motivación. Formación y cambio de actitudes. Aplicaciones en el proceso de aprendizaje. Conducto emocional: característica y tipos fundamentales. Aspectos biológicos y sociales de la emoción. Desórdenes psicósomáticos.

Procesos de Aprendizaje: Aprendizaje: Definición y características. El conocimiento: clásico (Pavlov) operante (Skinner), observacional. Aplicaciones en el sistema de enseñanza.

Procesos Cognoscitivos: La memoria: Definiciones, procesos principales, tipos. El olvido. La inteligencia: Definición, tipos, medidas.

El Pensamiento: Definición, formas. El lenguaje y el pensamiento, la imaginación y la creatividad.

La Personalidad: Definición. Factores de la personalidad. Teorías del desarrollo de la personalidad. La personalidad anormal. Neurosis y Psicosis.

Psicología Social: la interacción social. La conducta de grupo. Patrones de conducta social. La comunicación social.