



TEMARIO DEL EXAMEN DE ADMISIÓN 2022-I

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

MATEMÁTICA I

N°	CONTENIDO
01	CONJUNTOS
02	SISTEMA DE NUMERACION
03	CUATRO OPERACIONES
04	TEORIA DE EXPONENTES
05	POLINOMIOS
06	PRODUCTOS NOTABLES
07	RELACIONES Y FUNCIONES
08	ECUACION LINEAL Y CUADRATICA
09	MATRICES Y DETERMINANTES
10	ESTADISTICA



MATEMÁTICA II

N°	CONTENIDO
01	SEGMENTOS – ÁNGULOS
02	TRIÁNGULOS
03	CIRCUNFERENCIA
04	PROPORCIONALIDAD – SEMEJANZA DE TRIÁNGULOS
05	PRISMA - CILINDRO
06	ÁNGULO TRIGONOMÉTRICO – SISTEMAS DE MEDICIÓN ANGULAR
07	RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS AGUDOS – RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS
08	RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS EN POSICIÓN NORMAL
09	IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS
10	GEOMETRÍA ANALÍTICA

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

N°	CONTENIDO
01	ORDEN DE INFORMACIÓN
02	PLANTEO DE ECUACIONES
03	EDADES - MÓVILES
04	CRONOMETRÍA
05	FRACCIONES
06	TANTO POR CIENTO
07	OPERADORES
08	SUCESIONES – SERIES Y SUMATORIAS
09	ÁREAS Y PERÍMETROS
10	ANÁLISIS COMBINATORIO Y PROBABILIDADES

FÍSICA

N°	CONTENIDO
01	ANÁLISIS DIMENSIONAL – ANÁLISIS VECTORIAL I
02	ANÁLISIS VECTORIAL II - CINEMÁTICA
03	MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME- MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE VARIADO
04	MOVIMIENTO VERTICAL DE CAÍDA LIBRE - MOVIMIENTO PARABÓLICO DE CAÍDA LIBRE
05	ESTÁTICA – PRIMERA Y SEGUNDA CONDICIÓN DEL EQUILIBRIO
06	DINÁMICA LINEAL – DINÁMICA CIRCUNFERENCIAL – TRABAJO MECÁNICO
07	ENERGÍA MECÁNICA – POTENCIA MECÁNICA
08	ESTÁTICA DE FLUIDOS – FENÓMENOS TÉRMICOS
09	ELECTROSTÁTICA
10	ELECTRODINÁMICA



Universidad Nacional José María Arguedas

Identidad y Excelencia para el Trabajo Productivo y el Desarrollo

QUÍMICA

N°	CONTENIDO
01	ESTRUCTURA ATÓMICA - CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA
02	TABLA PERIÓDICA - ENLACE QUÍMICO
03	NOMENCLATURA QUÍMICA INORGÁNICA
04	UNIDADES QUÍMICAS DE MASA
05	ESTADO GASEOSO
06	REACCIONES QUÍMICAS
07	ESTEQUIOMETRÍA
08	SOLUCIONES QUÍMICAS
09	QUÍMICA ORGÁNICA: PROPIEDADES DEL CARBONO: HIDROCARBUROS
10	FUNCIONES ORGÁNICAS OXIGENADAS Y NITROGENADAS

CULTURA GENERAL

N°	CONTENIDO
01	FILOSOFÍA Introducción a la filosofía; Etimología, origen, definición, Actitud filosófica, Disciplinas filosóficas. Desarrollo del pensamiento filosófico; Filosofía antigua, media, moderna y contemporánea. Obras y representantes
02	REALIDAD NACIONAL y CIUDADANÍA Problemática actual en Perú: Crisis política, corrupción, conflictos sociales, programas sociales y vacunas contra el COVID - 19. Los derechos humanos, origen, caracteres, clasificación. Constitución política. Estructura, Normas jurídicas, división de poderes, órganos tutelares, niveles de gobierno en Perú, tributación, tipos de impuestos.
03	GEOGRAFÍA y MEDIO AMBIENTE Geografía universal: Universo, estructura, sistema planetario solar, países y capitales del mundo. Geografía política del Perú y Apurímac: Localización, límites, Cordillera de los Andes, vientos continentales, cuencas hidrográficas principales, regiones y ecorregiones naturales. La contaminación ambiental: fuentes y agentes de contaminación, áreas naturales protegidas, categorías.
04	HISTORIA DEL PERÚ Y UNIVERSAL Primeras civilizaciones en el mundo: Mesopotamia, Egipto, Grecia. Historia del Perú, Prehispánico, dependencia externa y republicana según Jorge Basadre I- Gobiernos de militarismo hasta la actualidad. Las revoluciones industriales y las epidemias: Principales inventos, pandemias en el mundo.
05	LITERATURA PERUANA y UNIVERSAL Corrientes literarias: Literatura universal: características y representantes. Literatura peruana: representantes, características. Literatura arguediana.

ECONOMÍA



N°	TEMA
01	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA <ul style="list-style-type: none">- Origen de la economía- Comienzo del estudio de la economía- La economía como ciencia independiente <ol style="list-style-type: none">1.1. Sistemas económicos1.2. Ciencia económica<ul style="list-style-type: none">- Economía- Economía política1.3. Objeto de estudio de la economía1.4. Fines de la economía1.5. Métodos de la economía1.6. Fenómenos económicos1.7. División de la economía
02	NECESIDADES HUMANAS, BIENES Y SERVICIOS <ol style="list-style-type: none">2.1. Necesidades2.2. Los bienes2.3. Los servicios2.4. Sectores de producción
03	EL PROCESO ECONÓMICO <ol style="list-style-type: none">3.1. La producción3.2. Las decisiones económicas3.3. La naturaleza3.4. El trabajo3.5. Población en edad de trabajar (PET)
04	EL CAPITAL Y LA EMPRESA <ol style="list-style-type: none">4.1. EL CAPITAL<ul style="list-style-type: none">- Constitución e Importancia del capital- Clases de capital- Capitalismo: mercantil, industrial y financiero- Capitalización4.2. LA EMPRESA<ol style="list-style-type: none">4.1. Características e importancia4.2. Clases de empresas<ul style="list-style-type: none">- Empresas públicas, privadas y mixtas.- Microempresa, pequeña empresa, mediana empresa y gran empresa.- Empresa unipersonal y Empresa individual de responsabilidad limitada- Sociedad colectiva, en comandita simple, comercial de responsabilidad limitadaSociedad anónima cerrada y abierta.
05	EL PRECIO – OFERTA Y DEMANDA <ol style="list-style-type: none">5.1. Teoría de la demanda5.2. Elasticidad de la demanda5.3. Teoría de la oferta5.4. Equilibrio de mercado y desequilibrios de mercado5.5. Ley de la oferta y demanda



06	ESTRUCTURAS DE MERCADO Y EL DINERO 6.1. Mercados de competencia perfecta 6.2. Mercados de competencia imperfecta - Monopolio - Oligopolios 6.3. Competencia monopolística 6.4. El dinero - Funciones de dinero - Valores de la moneda metálica - Ley de Gresham - Clasificación del dinero - Teoría cuantitativa del dinero 6.5. La inflación - Medición - Clases de inflación - Causas de la inflación - Consecuencias de la inflación Políticas antiinflacionarios
07	EL CRÉDITO, SISTEMA FINANCIERO Y EL SECTOR PÚBLICO 7.1. EL CRÉDITO - Agentes de crédito. Instrumentos del crédito: Letra de cambio, pagaré, cheque, bonos, acciones y el warrant. Clasificación por crédito y el consumo 7.2. SISTEMA FINANCIERO Sistema financiero directo e indirecto, sistema bancario, operaciones bancarias y Clase de bancos. Entes reguladores y de control del sistema financiero: Banco de la Nación, Banco Central de Reserva del Perú, la superintendencia de banca, seguros y AFP, la superintendencia del mercado de valores. 7.3 SECTOR PÚBLICO - Estructura del sector público en la economía peruana - Funciones económica del estado - Organismos reguladores de la economía peruana - Indecopi, Osiptel, Osinerg
08	SISTEMA TRIBUTARIO, EL PRESUPUESTO PÚBLICO, SECTOR EXTERNO Y TIPO DE CAMBIO 8.1. SISTEMA TRIBUTARIO - Elementos y tributos 8.2. EL PRESUPUESTO PÚBLICO - Política presupuestaria, elaboración y aprobación. Estructura del presupuesto, ingresos y egresos fiscales 8.3. SECTOR EXTERNO - Formas: exportación e importación. Teoría de las ventajas y tipo de cambio
09	CICLO ECONÓMICO y CRISIS ECONÓMICA 9.1. CICLO ECONÓMICO - Características, fases del ciclo económico, clasificación de ciclos económicos 9.2. CRISIS ECONÓMICA - Teorías de las crisis, causas de las crisis y clases de las crisis



Universidad Nacional José María Arguedas

Identidad y Excelencia para el Trabajo Productivo y el Desarrollo

10	ESCUELAS O DOCTRINAS ECONÓMICAS <ul style="list-style-type: none">- Mercantilismo, fisiocracia, Escuela clásica, Escuela marxista, Economía neoclásica, Keynesianismo y monetaristas.
----	--