

Temario Pruebas Globales I Medio Segundo Semestre 2019

Matemática

- Algebra
1. Ecuaciones de primer grado una incógnita.
 2. Ecuaciones de primer grado dos incógnitas.
 3. Sistemas de ecuaciones.
 4. Ecuación de la recta (principal, general y de segmento, y gráfico de una recta).
 5. rectas paralelas y perpendiculares
- Geometría
1. Área y perímetro de la circunferencia (segmento, sector y Corona circular)
 2. Área y volumen del cilindro y cono.
 3. Área y volumen de figuras compuestas.

- Temario examen
1. Reducción términos semejantes.
 2. Valorización de expresiones algebraicas.
 3. Operatoria con polinomios.
 4. Productos notables y factorización.
 5. Contenidos prueba global.

Lenguaje

1. Historia de la lengua:
 - 1.1. Indoeuropeo.
 - 1.2. Latín.
 - 1.3. Fenómeno de sustrato, adstrato y superestrato.
 - 1.4. Periodos de evolución del castellano.
 - 1.5. Concepto de etimología.
2. Semiótica:
 - 2.1. Concepto de signo lingüístico.
 - 2.2. Saussure.
 - 2.3. Tipos de signos.
 - 2.4. Concepto de intertextualidad.
3. Estética:
 - 3.1. Belleza según los griegos.
 - 3.2. Innovación de la estética romana.
 - 3.3. Importancia de Descartes.
 - 3.4. Rococó y Barroco.

Temario examen

1. Signo lingüístico.
2. Características del signo lingüístico.
3. Signo lingüístico según Saussure y Pierce.
4. Tipos de signo.
5. Semiótica.
6. Intertextualidad.
7. Publicidad y propaganda.
8. Historia de la lengua:
 - 8.1. Etapa de formación del castellano.
 - 8.2. Etapa de evolución del castellano.

Biología

1. Interacciones entre organismos
 - Relaciones Intraespecíficas
 - Relaciones Interespecíficas
2. Transferencia de materia y energía
 - Importancia de la energía para los seres vivos
 - Obtención de energía por seres vivos
 - Fotosíntesis y factores que afectan fotosíntesis
 - Cadenas y tramas tróficas
 - Pirámides de energía, número y biomasa
3. Pérdida de equilibrio en el ecosistema
 - Perturbaciones naturales y no naturales
 - Bioacumulación
 - Consecuencias de la contaminación

Historia:

1. Configuración del territorio nacional: Características del Estado chileno en el siglo XIX y el reconocimiento de sus recursos; Expansión económica y territorial, y la ocupación del territorio chileno; La guerra del salitre: origen e impactos.
2. Chile en la segunda mitad del siglo XIX: La República Liberal y el auge salitrero; Cultura liberal y reformas constitucionales; El ciclo del salitre; La sociedad finisecular y la Cuestión Social en Chile.
3. Formación económica: Conceptos económicos básicos. El funcionamiento del mercado y los factores que influyen en el mercado real. Sistemas económicos y el rol del Estado en la economía nacional.