

Temarios Prueba Global y Exámenes III Medio Segundo Semestre 2019

Matemática

- Estadística. 1. Conceptos básicos (variable discreta, continua, muestra)
2. Media Aritmética, Mediana y Moda)
3. Varianza, Desviación media, Desviación estándar)
4. tablas de distribución simples (sin intervalos)

- Combinatoria. 1. Numero factorial.
2. Principio multiplicativo y sumativo.
3. Permutaciones, Combinatoria, Arreglos.

Probabilidades:

1. Definiciones de conceptos básicos.
2. Probabilidad de Laplace.

Temario examen:

1. Números complejos.
2. Modulo, conjugado. Inverso de un complejo
3. potencias de i
4. Inecuaciones (lineales, cuadráticas y valor absoluto)
5. Contenidos prueba global.

Biología:

1. Percibiendo el ambiente que nos rodea

- Receptores sensoriales y su clasificación
- Los sentidos: audición, tacto, gusto.
- El ojo humano, estructuras y funciones
- Alteraciones de la visión.

2. Sustancias químicas que pueden alterar el sistema nervioso

- Clasificación de sustancias químicas.
- Efectos de la dependencia y adicción a los fármacos.
- Etapas de la transmisión nerviosa que se ven afectados por acción de las drogas.
- Aspectos biológicos, éticos, sociales y culturales de la adicción a drogas.

Historia

1. Espacio geográfico y sociedades: Relaciones humano-medioambientes y tipos de espacio. Espacio urbano y espacio rural: interrelaciones. Medio ambiente y su incidencia humana. Espacio, planificación y riesgo.
2. Espacio geográfico en Chile del siglo XX y XXI: Modelo monoexportador de materias primas y medio ambiente. Espacio y modernización durante el ISI. Espacio rural y migraciones campo-ciudad, explicaciones de la concentración demográfica urbana o rural. Modelo multiexportador, crecimiento y desarrollo sustentable.
3. Geografía regional: Concepto y ejemplos de regiones en el mundo. Macroregiones y características físicas regionales, Problemáticas regionales: desarrollo, conectividad, centro-periferia. Desarrollo regional: crecimiento y desarrollo en los desafíos regionales de Chile.