**Temario general del Examen de Conocimientos y Habilidades del**

**Pensamiento, Convocatoria 2022.**

CONOCIMIENTOS

1. Bases de evolución, fuentes de variación e importancia de la variabilidad.

2. Fundamentos de ecología, definición y concepto, distinguir factores bióticos y abióticos, efectos de los factores abióticos y bióticos en la distribución y abundancia de los organismos.

3. Niveles de organización y propiedades emergentes de cada uno (organismos, poblaciones, comunidades, ecosistemas).

4. Organismos, tipos de interacciones, conceptos de hábitat, nicho.

5. Ecología de poblaciones, concepto.

6. Ecología de comunidades, concepto, niveles tróficos, gremios, biodiversidad

7. Ecología del paisaje, definición de paisaje, concepto de heterogeneidad

8. Biología de la conservación, extinción, sucesión

9. Recursos naturales, definición tipos de usos

10. Ordenamiento Territorial, definición y aplicaciones

11. Etnobiología, definición y sub-disciplinas de estudio

12. Tipos de vegetación tropical y de Chiapas

13. Legislación ambiental, herramientas legales de la conservación, figuras legales del manejo de vida silvestre para conservación y aprovechamiento.

14. Características principales de los suelos

15. Calentamiento Global, agentes involucrados, consecuencias

16. Riesgos Naturales

17. Sustentabilidad, definición

HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

- Semejanzas y lógica

- Relaciones de palabras

- Resolución de problemas

- Interpretación de gráficas

- Series de números

- Series de figuras